

## II

(Atti non legislativi)

## REGOLAMENTI

## REGOLAMENTO DI ESECUZIONE (UE) N. 872/2012 DELLA COMMISSIONE

del 1<sup>o</sup> ottobre 2012

**che adotta l'elenco di sostanze aromatizzanti di cui al regolamento (CE) n. 2232/96 del Parlamento europeo e del Consiglio, lo inserisce nell'allegato I del regolamento (CE) n. 1334/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio e abroga il regolamento (CE) n. 1565/2000 della Commissione e la decisione 1999/217/CE della Commissione**

(Testo rilevante ai fini del SEE)

LA COMMISSIONE EUROPEA,

repertorio contenente le sostanze aromatizzanti notificate dagli Stati membri e in base a un programma di valutazione specifico.

visto il trattato sul funzionamento dell'Unione europea,

visto il regolamento (CE) n. 2232/96 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 28 ottobre 1996, che stabilisce una procedura comunitaria per le sostanze aromatizzanti utilizzate o destinate a essere utilizzate nei o sui prodotti alimentari <sup>(1)</sup>, e in particolare l'articolo 3, paragrafo 2, l'articolo 4, paragrafo 1 e l'articolo 5,

- (3) Le sostanze notificate sono state iscritte in un repertorio stabilito dalla decisione 1999/217/CE della Commissione, del 23 febbraio 1999, che adotta il repertorio delle sostanze aromatizzanti utilizzate nei o sui prodotti alimentari compilato in applicazione del regolamento (CE) n. 2232/96 del Parlamento europeo e del Consiglio <sup>(3)</sup>.

Visto il regolamento (CE) n. 1334/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo agli aromi e ad alcuni ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti destinati a essere utilizzati negli e sugli alimenti e che modifica il regolamento (CEE) n. 1601/91 del Consiglio, i regolamenti (CE) n. 2232/96 e (CE) n. 110/2008 e la direttiva 2000/13/CE <sup>(2)</sup> e, in particolare l'articolo 25, paragrafo 1,

- (4) Il regolamento (CE) n. 1565/2000 della Commissione <sup>(4)</sup> ha stabilito le misure necessarie per l'adozione di un programma di valutazione in applicazione del regolamento (CE) n. 2232/96. Ai sensi dell'articolo 5, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 2232/96, le sostanze aromatizzanti non iscritte nel repertorio sono state anch'esse incluse nel programma di valutazione.

considerando quanto segue:

- (1) Il regolamento (CE) n. 2232/96 prevede una procedura comunitaria per la valutazione e l'autorizzazione delle sostanze aromatizzanti. Gli Stati membri hanno notificato alla Commissione l'elenco delle sostanze aromatizzanti che possono essere utilizzate nei o sui prodotti alimentari commercializzati nel loro territorio.
- (2) Il regolamento (CE) n. 2232/96 prevede l'elaborazione di un elenco di sostanze aromatizzanti autorizzate a esclusione di tutte le altre. Tale elenco va stabilito in base a un

- (5) L'Autorità europea per la sicurezza alimentare («l'Autorità») ha valutato una serie di sostanze aromatizzanti <sup>(5)</sup> mediante un approccio per fasi che integra i dati sul rapporto struttura/attività, sull'assunzione delle sostanze così come attualmente utilizzate e sul valore soglia critico di tossicità e i dati disponibili sul metabolismo e sulla tossicità. Le sostanze aromatizzanti i cui livelli di assunzione alimentare non destano preoccupazioni in materia di sicurezza vanno iscritte nell'elenco di cui al regolamento (CE) n. 2232/96.

<sup>(1)</sup> GU L 299 del 23.11.1996, pag. 1.

<sup>(2)</sup> GU L 354 del 31.12.2008, pag. 34.

<sup>(3)</sup> GU L 84 del 27.3.1999, pag. 1.

<sup>(4)</sup> GU L 180 del 19.7.2000, pag. 8.

<sup>(5)</sup> <http://www.efsa.europa.eu/>

- (6) Ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1565/2000, le sostanze contenute in un repertorio e che sono già state classificate dal Comitato scientifico dell'alimentazione umana («SCF») nella categoria 1 <sup>(6)</sup>, o dal Consiglio d'Europa nella categoria A <sup>(7)</sup> o dal comitato misto FAO/OMS di esperti per gli additivi alimentari («JECFA») come sostanze che non destano preoccupazioni sul piano della sicurezza in forza delle relazioni della 46<sup>a</sup>, 49<sup>a</sup>, 51<sup>a</sup> e 53<sup>a</sup> riunione del comitato <sup>(8)</sup> non necessitano di un'ulteriore valutazione nell'ambito del programma di valutazione. Tali sostanze devono essere incluse nell'elenco di cui al regolamento (CE) n. 2232/96.
- (7) Ai sensi dell'articolo 2, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 1565/2000, le sostanze contenute nel repertorio e già classificate dal JECFA, dal 2000 in poi, come sostanze che non danno adito a preoccupazioni sul piano della sicurezza in base all'approccio standard dell'assunzione stimata devono essere prese in considerazione dall'Autorità. Nei casi in cui le conclusioni dell'Autorità concordino con quelle del JECFA, tali sostanze devono essere incluse nell'elenco di cui al regolamento (CE) n. 2232/96.
- (8) Le sostanze aromatizzanti possono essere utilizzate negli o sugli alimenti conformemente alle buone prassi di fabbricazione o, se necessario, a condizioni specifiche. L'elenco di cui al regolamento (CE) n. 2232/96 deve contenere informazioni quali il numero di identificazione unico della sostanza (numero FL), il nome della sostanza (denominazione chimica), il numero CAS (Chemical Abstracts Service), il numero JECFA, il numero CoE (Consiglio d'Europa), la purezza e le specifiche d'uso, nonché il riferimento all'organismo scientifico che ha condotto o sta conducendo la valutazione.
- (9) Ai fini del presente regolamento vanno riprese le categorie alimentari di cui all'allegato II del regolamento (CE) n. 1333/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo agli additivi alimentari <sup>(9)</sup>. Se necessario, possono essere adottate decisioni di interpretazione a norma dell'articolo 13, lettera c), del regolamento (CE) n. 1334/2008, al fine di chiarire l'appartenenza di un determinato alimento ad una determinata categoria di alimenti.
- (10) Le sostanze aromatizzanti che non hanno ricevuto un parere favorevole sul piano della sicurezza sono elencate nella parte A dell'allegato III del regolamento (CE) n. 1334/2008 relativa alle sostanze che non sono aggiunte nella loro forma originale agli alimenti o che sono state cancellate dal repertorio con le decisioni della Commissione 2005/389/CE <sup>(10)</sup>, 2006/252/CE <sup>(11)</sup> e 2008/478/CE <sup>(12)</sup>.
- (11) Le sostanze aromatizzanti per le quali non sono state fornite le informazioni richieste e che pertanto non sono state valutate dall'Autorità conformemente all'articolo 3, paragrafo 5, del regolamento (CE) n. 1565/2000, non devono essere incluse nell'elenco di cui al regolamento (CE) n. 2232/96.
- (12) Le sostanze aromatizzanti per le quali i responsabili dell'immissione in commercio abbiano ritirato la domanda non devono essere incluse nell'elenco di cui al regolamento (CE) n. 2232/96.
- (13) L'Autorità non ha completato la valutazione di una serie di sostanze oppure ha richiesto la presentazione di dati scientifici supplementari al fine di completarne la valutazione. Conformemente agli obiettivi del regolamento (CE) n. 2232/96 e del regolamento (CE) n. 1334/2008 e ai fini della certezza giuridica, è opportuno includere tali sostanze nell'elenco di cui al regolamento (CE) n. 2232/96 per consentire che le sostanze in questione, attualmente in commercio, continuino ad essere utilizzate sugli o negli alimenti fino al termine delle procedure di valutazione del rischio e di autorizzazione.
- (14) Per gestire la presentazione dei dati scientifici supplementari richiesti dall'Autorità occorre definire scadenze per i responsabili dell'immissione sul mercato delle sostanze aromatizzanti in modo da rispettare le condizioni stabilite dall'Autorità nei pareri pubblicati. Pertanto, alle sostanze nell'elenco di cui al regolamento (CE) n. 2232/96 per le quali l'Autorità ha richiesto dati scientifici supplementari sono state assegnate le note dalla 2 alla 4. Occorre stabilire una scadenza per la valutazione dei dati trasmessi da parte dell'Autorità. Laddove i dati necessari non siano comunicati entro la scadenza stabilita, la sostanza aromatizzante in questione non potrà essere valutata in conformità all'articolo 3, paragrafo 5, del regolamento (CE) n. 1565/2000, e sarà pertanto esclusa dall'elenco dell'Unione secondo la procedura di cui all'articolo 7 del regolamento (CE) n. 1331/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio <sup>(13)</sup>.
- <sup>(6)</sup> Allegato 6 al verbale della 98<sup>a</sup> riunione del Comitato scientifico dell'alimentazione umana, 21-22 settembre 1995.
- <sup>(7)</sup> Flavouring substances and natural sources of flavourings, Volume I, *Chemically-defined flavouring substances*, quarta edizione. Consiglio d'Europa, *Partial agreement in the social and public health field*, Strasburgo, 1992, e successive modifiche (inserite in documenti a parte) apportate fino al 1999.
- <sup>(8)</sup> *Evaluation of certain food additives and contaminants. 46th Report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives*, WHO Technical Report Series No. 868, 1997.  
*49th Report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives*, WHO Technical Report Series No. 884, 1999.  
*51st Report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives*, WHO Technical Report Series, No. 891, 2000.  
*53rd Report of the Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives*, WHO Technical Report Series, No. 896, 2000.
- <sup>(9)</sup> GU L 354 del 31.12.2008, pag. 16.
- <sup>(10)</sup> GU L 128 del 21.5.2005, pag. 73.
- <sup>(11)</sup> GU L 91 del 29.3.2006, pag. 48.
- <sup>(12)</sup> GU L 163 del 24.6.2008, pag. 42.
- <sup>(13)</sup> GU L 354 del 31.12.2008, pag. 1.

- (15) Le sostanze aromatizzanti la cui valutazione non sia stata ancora completata dall'Autorità e senza alcuna richiesta di dati supplementari in sospeso vanno identificate come tali dalla nota 1 nell'elenco di cui al regolamento (CE) n. 2232/96.
- (16) Qualora la sostanza aromatizzante autorizzata sia un racemo (miscela equimolare di enantiomeri), anche l'uso delle forme R- e S- deve essere autorizzato. Qualora solo la forma R- sia autorizzata, la forma S- non deve essere inclusa nella stessa autorizzazione e viceversa.
- (17) L'uso di una serie di amminoacidi D- e D,L- come sostanze aromatizzanti è stato ritenuto sicuro dall'Autorità a condizione che tali sostanze si trovino in forma non modificata al momento del consumo. Gli amminoacidi devono pertanto essere inclusi nell'elenco di cui al regolamento (CE) n. 2232/96 esclusivamente per quanto riguarda l'uso come sostanze aromatizzanti.
- (18) L'elenco di cui al regolamento (CE) n. 2232/96 è finalizzato esclusivamente a regolamentare l'uso delle sostanze aromatizzanti aggiunte agli alimenti al fine di conferire loro o di modificarne l'odore e/o il sapore. Talune sostanze nell'elenco possono essere aggiunte agli alimenti anche a fini non aromatizzanti: tali usi restano soggetti ad altre regole. Per alcune sostanze è necessario definire un livello d'uso inteso come uso in qualità di sostanza aromatizzante. Le sostanze in questione sono la caffeina (FL 16.016), la teobromina (FL 16.032), la neoesperidina diidrocalcone (FL 16.061) e il rebaudioside A (FL 16.113). Per il cloruro d'ammonio (FL 16.048), sono già in vigore disposizioni nazionali. Al fine di garantire il funzionamento del mercato interno i livelli d'uso devono pertanto essere armonizzati.
- (19) Nel suo parere adottato il 22 maggio 2008 <sup>(14)</sup> l'Autorità ha raccomandato di definire un livello d'uso massimo per la dcanfora (FL 07.215) al fine di garantire che l'esposizione a tale sostanza non ecceda i 2mg per kg di peso corporeo al giorno in tutte le fasce d'età. Occorre pertanto definire condizioni d'uso specifiche per la dcanfora.
- (20) Nel suo parere adottato il 19 febbraio 1988 <sup>(15)</sup> il SCF non ha sollevato obiezioni, da un punto di vista tossicologico, all'uso continuato della chinina nelle bevande amare ai livelli attuali (fino a un massimo di 100 mg/l). Pur non contestando tale valutazione, l'Autorità raccomanda di riesaminare la banca dati tossicologica sulla chinina <sup>(16)</sup>. In attesa della nuova valutazione della chinina, l'uso di tre sali di chinina (FL 14.011, FL 14.152 e FL 14.155) va limitato alle bevande analcoliche e alcoliche.
- (21) L'Autorità ha preso in considerazione l'acido glicirrizico e la sua forma ammonica nel suo parere adottato il 22 maggio 2008 <sup>(17)</sup>. L'Autorità ha concordato con la valutazione del Comitato scientifico dell'alimentazione umana <sup>(18)</sup>, secondo cui l'assunzione di fino a 100 mg/persona/giorno non desta preoccupazioni in materia di sicurezza. Occorre pertanto definire condizioni d'uso specifiche per l'acido glicirrizico (FL 16.012) e la sua forma ammonica (FL 16.060) come sostanze aromatizzanti.
- (22) Il regolamento (CE) n. 1334/2008 abroga il regolamento (CE) n. 2232/96 a decorrere dalla data di applicazione dell'elenco di cui all'articolo 2, paragrafo 2, di detto regolamento. È dunque opportuno, per ragioni di certezza giuridica, stabilire la data di applicazione del suddetto elenco. Il principio del reciproco riconoscimento di cui al regolamento (CE) n. 2232/96 deve comunque rimanere in vigore per le sostanze aromatizzanti incluse nell'allegato del presente regolamento alle quali sono state applicate le note 1 a 4. Il regolamento (CE) n. 2232/96 cesserà di applicarsi e diventerà obsoleto nel momento in cui le procedure di valutazione del rischio e di autorizzazione per le suddette sostanze aromatizzanti saranno concluse.
- (23) Il programma di valutazione previsto dal regolamento (CE) n. 1565/2000 era finalizzato all'istituzione dell'elenco di cui all'articolo 2, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 2232/96. Con la redazione del suddetto elenco, il regolamento (CE) n. 1565/2000 diventa obsoleto e deve essere abrogato. Deve comunque continuare a essere applicabile alle sostanze aromatizzanti incluse nell'allegato del presente regolamento e contrassegnate dalle note da 1 a 4. Il regolamento (CE) n. 1565/2000 cesserà di applicarsi e diventerà obsoleto nel momento in cui le procedure di valutazione del rischio e di autorizzazione per le suddette sostanze aromatizzanti saranno concluse.
- (24) Il repertorio delle sostanze aromatizzanti utilizzate nei o sui prodotti alimentari adottato dalla decisione 1999/217/CE è diventato obsoleto in seguito all'istituzione dell'elenco di cui all'articolo 2, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 2232/96, e deve essere abrogato.
- 
- <sup>(14)</sup> Scientific Opinion of the Panel on Food Additives, Flavourings, Processing Aids and Materials in Contact with Food (AFC) on a request from the Commission on Camphor in flavourings and other food ingredients with flavouring properties. *EFSA Journal* 729, pag. 1.
- <sup>(15)</sup> Report of the Scientific Committee for Food on Quinine. (Parere espresso in data 19 febbraio 1988). In *Food — Science and techniques. Reports of the Scientific Committee for Food* (Twenty-first series). Direzione generale Mercato interno.
- <sup>(16)</sup> Scientific Opinion of the Panel on Food Additives, Flavourings, Processing Aids and Materials in Contact with Food on a request from Commission on Flavouring Group Evaluation 35, (FGE.35) Three quinine salts from the Priority list from chemical group 30. *EFSA Journal* (2008) 739, pag. 1.
- <sup>(17)</sup> Scientific Opinion of the Panel on Food Additives, Flavourings, Processing Aids and Materials in Contact with Food (AFC) on a request from the Commission on Flavouring Group Evaluation 36, (FGE.36) Two triterpene glycosides from the priority list. *EFSA Journal* (2008) 740, pag. 1.
- <sup>(18)</sup> Parere del comitato scientifico dell'alimentazione umana sull'acido glicirrizinico e il suo sale d'ammonio (espresso il 4 aprile 2003). Comitato scientifico dell'alimentazione umana. SCF/CS/ADD/EDUL/225 definitivo, del 10 aprile 2003. Commissione europea, Direzione generale Salute e Tutela dei Consumatori.

- (25) Il regolamento (CE) n. 1334/2008 stabilisce che l'elenco di aromatizzanti e materiali di base dell'Unione va compilato inserendo l'elenco delle sostanze aromatizzanti di cui all'articolo 2, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 2232/96 nell'allegato I del regolamento (CE) n. 1334/2008 al momento della sua adozione. L'elenco delle sostanze aromatizzanti di cui all'articolo 2, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 2232/96, deve essere opportunamente inserito nell'allegato I del regolamento (CE) n. 1334/2008.
- (26) L'elenco di aromatizzanti e materiali di base dell'Unione va applicato fatte salve le altre disposizioni della legislazione specifica del settore.
- (27) L'uso di aromatizzanti e materiali di base in alimenti per lattanti, alimenti di proseguimento, alimenti trasformati a base di cereali e destinati ai lattanti e alimenti dietetici per lattanti e per la prima infanzia con fini medici specifici di cui alla direttiva 2009/39/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 6 maggio 2009, relativa ai prodotti alimentari destinati ad un'alimentazione particolare <sup>(19)</sup> sarà armonizzato in futuro in vista dell'adozione di una normativa specifica relativa alla composizione degli alimenti per lattanti e per la prima infanzia. Nel frattempo gli Stati membri devono essere in grado di applicare le disposizioni nazionali in materia più restrittive rispetto a quelle previste nell'elenco delle sostanze aromatizzanti di cui all'articolo 2, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 2232/96.
- (28) Ai sensi del regolamento (CE) n. 1334/2008, le sostanze aromatizzanti non incluse nell'elenco dell'Unione possono essere immesse sul mercato in quanto tali e utilizzate negli o sugli alimenti fino a 18 mesi dopo la data di applicazione del suddetto elenco. Poiché le sostanze aromatizzanti sono già in commercio negli Stati membri, sono state adottate disposizioni volte a garantire un'agevole transizione verso una procedura di autorizzazione a livello dell'Unione. A questo scopo sono stati definiti periodi di transizione per gli alimenti che contengono le sostanze aromatizzanti di cui al regolamento (UE) n. 873/2012 della Commissione <sup>(20)</sup>.
- (29) Le misure previste dal presente regolamento sono conformi al parere del comitato permanente per la catena alimentare e la salute degli animali,

HA ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

#### Articolo 1

##### Definizioni

Ai fini del presente regolamento, s'intende per:

<sup>(19)</sup> GU L 124 del 20.5.2009, pag. 21.

<sup>(20)</sup> Cfr. pag. 162 della presente Gazzetta ufficiale.

- a) «elenco dell'Unione»: l'elenco degli aromatizzanti e dei materiali di base di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1334/2008;
- b) «sostanze aromatizzanti valutate»: sostanze per le quali la valutazione e l'approvazione a livello dell'Unione sono state completate. Tali sostanze non sono accompagnate da alcuna nota nella parte A dell'elenco dell'Unione degli aromatizzanti e dei materiali di base;
- c) «sostanze aromatizzanti in corso di valutazione»: sostanze per le quali la valutazione del rischio a livello dell'Unione non è stata completata al momento dell'entrata in vigore del presente regolamento. Tali sostanze sono accompagnate dalle note da 1 a 4 nella parte A dell'elenco dell'Unione degli aromatizzanti e dei materiali di base.

#### Articolo 2

##### Adozione dell'elenco di sostanze aromatizzanti di cui al regolamento (CE) n. 2232/96

È adottato l'elenco di sostanze aromatizzanti di cui all'articolo 2, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 2232/96, come stabilito nella parte A dell'allegato al suddetto regolamento.

#### Articolo 3

##### Inserimento dell'elenco di sostanze aromatizzanti nel regolamento (CE) n. 1334/2008

Il testo di cui all'allegato del presente regolamento viene inserito nell'allegato I del regolamento (CE) n. 1334/2008.

#### Articolo 4

##### Sostanze aromatizzanti in corso di valutazione

Le sostanze aromatizzanti in corso di valutazione possono essere immesse sul mercato e utilizzate negli o sugli alimenti in attesa del loro inserimento come sostanze aromatizzanti valutate nella parte A dell'elenco dell'Unione oppure della loro cancellazione dal suddetto elenco.

#### Articolo 5

##### Aggiornamento dell'elenco

Se necessario, la parte A dell'elenco dell'Unione sarà aggiornata conformemente alla procedura di cui all'articolo 7 del regolamento (CE) n. 1331/2008 a decorrere dalla data di entrata in vigore del presente regolamento.

*Articolo 6***Abrogazione del regolamento (CE) n. 2232/96**

1. Ai fini dell'articolo 24, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 1334/2008, relativo all'abrogazione del regolamento (CE) n. 2232/96, la data di applicazione dell'elenco di sostanze aromatizzanti di cui all'articolo 2, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 2232/96, è fissata al 22 aprile 2013.

2. Tuttavia, gli articoli 1 e 2, l'articolo 3, paragrafi 1 e 2, e l'articolo 4, paragrafi 1 e 2, del regolamento (CE) n. 2232/96, e il relativo allegato continuano ad applicarsi alle sostanze aromatizzanti in corso di valutazione in attesa del loro inserimento come sostanze aromatizzanti valutate nella parte A dell'elenco dell'Unione oppure della loro cancellazione dal suddetto elenco. I riferimenti al repertorio delle sostanze aromatizzanti contenuti nei suddetti articoli si intendono come riferimenti alla parte A dell'elenco dell'Unione.

*Articolo 7***Abrogazione del regolamento (CE) n. 1565/2000**

Il regolamento (CE) n. 1565/2000 è abrogato a decorrere dal 22 aprile 2013. Continua ad applicarsi tuttavia alle sostanze aromatizzanti in corso di valutazione.

Il presente regolamento è obbligatorio in tutti i suoi elementi e direttamente applicabile in ciascuno degli Stati membri.

Fatto a Bruxelles, il 1<sup>o</sup> ottobre 2012

*Articolo 8***Abrogazione della decisione 1999/217/CE**

La decisione 1999/217/CE è abrogata con effetto dal 22 aprile 2013.

*Articolo 9***Disposizioni riguardanti gli alimenti destinati ai lattanti e alla prima infanzia**

Gli Stati membri possono applicare disposizioni nazionali più restrittive rispetto alla parte A dell'elenco dell'Unione per quanto riguarda l'uso di sostanze aromatizzanti in alimenti per lattanti, alimenti di proseguimento, alimenti trasformati a base di cereali e per la prima infanzia e alimenti dietetici per lattanti e per la prima infanzia con fini medici specifici di cui alla direttiva 2009/39/CE. Le suddette disposizioni nazionali sono essenziali per garantire l'adeguata tutela dei consumatori e sono proporzionate al raggiungimento di tale obiettivo.

*Articolo 10***Entrata in vigore**

Il presente regolamento entra in vigore il ventesimo giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

Esso si applica a partire dal 22 aprile 2013.

*Per la Commissione*

*Il presidente*

José Manuel BARROSO



## ALLEGATO

## ELENCO DELL'UNIONE DELLE SOSTANZE AROMATIZZANTI E DEI MATERIALI DI BASE

## PARTE A

## Elenco dell'Unione delle sostanze aromatizzanti.

## SEZIONE 1

*Contenuto dell'elenco*

La tabella 1 contiene le seguenti informazioni:

Colonna 1 (n. FL): numero di identificazione unico della sostanza

Colonna 2 (denominazione chimica): il nome della sostanza

Colonna 3 (n. CAS): numero CAS (Chemical Abstracts Service)

Colonna 4 (n. JECFA): numero del comitato misto FAO/OMS di esperti per gli additivi alimentari (JECFA)

Colonna 5 (n. CoE): numero del Consiglio d'Europa (CoE)

Colonna 6 (purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato): la purezza della sostanza aromatizzante in questione deve essere almeno del 95%. Se inferiore, la composizione della sostanza aromatizzante è riportata in questa colonna.

Colonna 7 (limitazioni dell'uso): l'uso delle sostanze aromatizzanti è concesso conformemente alle buone prassi di fabbricazione a meno che questa colonna riporti restrizioni specifiche. Le sostanze aromatizzanti soggette a limitazioni dell'uso possono essere inserite solo nelle categorie alimentari elencate e alle condizioni d'uso specificate. Ai fini delle restrizioni di cui sopra e ai sensi dell'allegato II del regolamento (CE) n. 1333/2008, verrà fatto riferimento alle seguenti categorie di alimenti:

| Numero della categoria | Categoria di alimenti                                                                                       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                      | Prodotti lattieri e prodotti analoghi                                                                       |
| 2                      | Oli e grassi ed emulsioni di oli e grassi                                                                   |
| 3                      | Gelati                                                                                                      |
| 4.2                    | Ortofrutticoli trasformati                                                                                  |
| 5                      | Prodotti di confetteria                                                                                     |
| 5.3                    | Gomme da masticare (chewing-gum)                                                                            |
| 6                      | Cereali e prodotti a base di cereali                                                                        |
| 7                      | Prodotti da forno                                                                                           |
| 8                      | Carne                                                                                                       |
| 9                      | Pesce e prodotti della pesca                                                                                |
| 10                     | Uova e ovoprodotti                                                                                          |
| 11                     | Zuccheri, sciroppi, miele ed edulcoranti da tavola                                                          |
| 12                     | Sali, spezie, zuppe, minestre, salse, insalate, prodotti a base di proteine                                 |
| 13                     | Alimenti destinati a un'alimentazione particolare, quali definiti dalla direttiva 2009/39/CE <sup>(1)</sup> |

| Numero della categoria | Categoria di alimenti                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1                   | Bevande analcoliche                                                                                                                                                                                                  |
| 14.2                   | Bevande alcoliche, incluse le bevande analoghe senza alcol o a basso tenore alcolico                                                                                                                                 |
| 15                     | Salatini e snack pronti al consumo                                                                                                                                                                                   |
| 16                     | Dessert, tranne i prodotti compresi nelle categorie 1, 3 e 4                                                                                                                                                         |
| 17                     | Integratori alimentari, quali definiti nella direttiva 2002/46/CE <sup>(1)</sup> , del Parlamento europeo e del Consiglio, tranne gli integratori alimentari destinati ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia |
| 18                     | Alimenti trasformati non coperti dalle categorie 1-17, tranne gli alimenti per lattanti e bambini nella prima infanzia                                                                                               |

<sup>(1)</sup> GU L 124 del 20.5.2009, pag. 21.

<sup>(2)</sup> GU L 183 del 12.7.2002, pag. 51.

Colonna 8 (note): la nota «1» è assegnata alle sostanze aromatizzanti la cui valutazione deve essere completata dall'Autorità. Le note dalla «2» alla «4» fanno riferimento alle scadenze stabilite per l'adempimento da parte dei richiedenti delle prescrizioni espresse dall'Autorità nei pareri pubblicati. Laddove i dati necessari non siano comunicati entro la scadenza stabilita, la sostanza aromatizzante in questione sarà esclusa dall'elenco dell'Unione. L'Autorità valuterà i dati trasmessi entro 9 mesi dal ricevimento. Le sostanze già valutate da JECFA sono riconoscibili grazie al numero JECFA riportato nella colonna 4.

<sup>(1)</sup> valutazione in corso di completamento da parte dell'Autorità

<sup>(2)</sup> dati scientifici supplementari da trasmettere entro il 31 dicembre 2012

<sup>(3)</sup> dati scientifici supplementari da trasmettere entro il 30 giugno 2013

<sup>(4)</sup> dati scientifici supplementari da trasmettere entro il 31 dicembre 2013

Colonna 9 (riferimento): riferimento all'organismo scientifico che ha condotto la valutazione.

## SEZIONE 2

### Note

**Nota 1:** i sali di ammonio, sodio, potassio e calcio, così come i cloruri, i carbonati e i solfati, sono compresi nelle rispettive sostanze generiche, posto che abbiano proprietà aromatizzanti.

**Nota 2:** qualora la sostanza aromatizzante autorizzata sia un racemo (miscela equimolare di enantiomeri), l'uso delle forme R- e S- dovrebbe anch'esso essere autorizzato. Se solo la forma R- è stata autorizzata, la forma S- non è coperta dalla stessa autorizzazione e viceversa.

**Nota 3:** le quantità massime si riferiscono ai livelli negli o sugli alimenti commercializzati. In deroga a questo principio, per gli alimenti essiccati e/o concentrati che devono essere ricostituiti le quantità massime si applicano agli alimenti ricostituiti secondo le istruzioni riportate sull'etichetta tenuto conto del fattore minimo di diluizione.

**Nota 4:** la presenza di una sostanza aromatizzante è autorizzata:

- in un alimento composto diverso da quelli di cui all'allegato II, quando l'additivo è autorizzato in uno degli ingredienti dell'alimento composto;
- in un alimento destinato a essere utilizzato soltanto nella preparazione di un alimento composto, a condizione che l'alimento composto sia conforme al presente regolamento.

Tabella 1

| (1)    | (2)                          | (3)       | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                                                                                                            | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------|-----------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica        | N. CAS    | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                                                                                                                    | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 01.001 | limonene                     | 138-86-3  |          | 491    |                                                                                                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 01.002 | 1-isopropil-4-metilbenzene   | 99-87-6   | 1325     | 620    |                                                                                                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 01.003 | pin-2(10)-ene                | 127-91-3  | 1330     | 2114   |                                                                                                                                                                                                                                                |                      | 2    | EFSA        |
| 01.004 | pin-2(3)-ene                 | 80-56-8   | 1329     | 2113   |                                                                                                                                                                                                                                                |                      | 2    | EFSA        |
| 01.005 | terpinolene                  | 586-62-9  | 1331     | 2115   |                                                                                                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 01.006 | alfa-fellandrene             | 99-83-2   | 1328     | 2117   | Almeno l'85%. Componenti secondari: 10-12% cimene e altri idrocarburi terpenici                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 01.007 | beta-cariofillene            | 87-44-5   | 1324     | 2118   | 80-92% beta-cariofillene e 15-19% idrocarburi terpenici C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> (ad es. valencene)                                                                                                                                     |                      | 2    | EFSA        |
| 01.008 | mircene                      | 123-35-3  | 1327     | 2197   | Almeno il 90%. Componenti secondari: idrocarburi terpenici C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> (ad es. valencene); il tenore minimo può includere tracce di limonene, alfa- e beta-pinene e altri terpeni comuni C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> . |                      | 4    | EFSA        |
| 01.009 | Canfene                      | 79-92-5   | 1323     | 2227   | Almeno l'80%. Componenti secondari: 15-19% idrocarburi terpenici C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> (ad es. valencene)                                                                                                                            |                      | 2    | EFSA        |
| 01.010 | 1-isopropenil-4-metilbenzene | 1195-32-0 | 1333     | 2260   |                                                                                                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 01.014 | 1-metilnaftalene             | 90-12-0   | 1335     | 11009  |                                                                                                                                                                                                                                                |                      | 4    | JECFA/EFSA  |
| 01.015 | Vinilbenzene                 | 100-42-5  |          | 11022  |                                                                                                                                                                                                                                                |                      | 1    | EFSA        |
| 01.016 | 1,4(8),12-bisabolatriene     | 495-62-5  | 1336     | 10979  |                                                                                                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 01.017 | valencene                    | 4630-07-3 | 1337     | 11030  | Almeno il 94%. Componenti secondari: 1-4% di altri sesquiterpeni C <sub>15</sub> H <sub>24</sub>                                                                                                                                               |                      | 2    | EFSA        |



| (1)    | (2)                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                                           | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica        | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                                                   | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 01.018 | beta-ocimene                 | 13877-91-3 | 1338     | 11015  | Almeno l'80%. Componenti secondari: 15-17% cis-beta-ocimene                                                                                                                   |                      | 4    | EFSA        |
| 01.019 | alfa-terpinene               | 99-86-5    | 1339     | 11023  | Almeno l'89%. Componenti secondari: 6-7% 1,4- e 1,8-cineolo                                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 01.020 | gamma-terpinene              | 99-85-4    | 1340     | 11025  |                                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 01.024 | beta-burbonene               | 5208-59-3  | 1345     | 11931  |                                                                                                                                                                               |                      | 2    | EFSA        |
| 01.026 | 1(5),7(11)-guaiadene         | 88-84-6    | 1347     |        |                                                                                                                                                                               |                      | 2    | EFSA        |
| 01.027 | Bisabola-1,8,12-triene       | 17627-44-0 |          |        |                                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 01.028 | beta-bisabolene              | 495-61-4   |          |        |                                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 01.029 | delta-3-carene               | 13466-78-9 | 1342     | 10983  | Almeno il 92%. Componenti secondari: 2-3% beta-pine-ne; 1-2% limonene; 1-2% mircene; 0-1% p-cimene                                                                            |                      | 2    | EFSA        |
| 01.033 | 2,2-dimetilesano             | 590-73-8   |          |        |                                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 01.034 | 2,4-dimetilesano             | 589-43-5   |          |        |                                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 01.035 | 2,6-dimetilotta-2,4,6-triene | 673-84-7   |          |        |                                                                                                                                                                               |                      | 2    | EFSA        |
| 01.038 | dodecano                     | 112-40-3   |          |        |                                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 01.039 | delta-elemene                | 20307-84-0 |          | 10996  |                                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 01.040 | alfa-farnesene               | 502-61-4   | 1343     | 10998  | Almeno 38% alfa- e 29% beta- (somma degli isomeri cis e trans). Componenti secondari: 20% bisabolene, fino al 10% di altri isomeri (valencene, burbonene, cadinene, guaieene) |                      | 4    | EFSA        |
| 01.045 | d-limonene                   | 5989-27-5  | 1326     | 491    |                                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 01.046 | l-limonene                   | 5989-54-8  |          | 491    |                                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                              | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica            | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                        | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 01.054 | pentadecano                      | 629-62-9   |          |        |                                                                                                    |                      |      | EFSA        |
| 01.057 | tetradecano                      | 629-59-4   |          |        |                                                                                                    |                      |      | EFSA        |
| 01.059 | 4(10)-tuiene                     | 3387-41-5  |          | 11018  |                                                                                                    |                      | 2    | EFSA        |
| 01.061 | undeca-1,3,5-triene              | 16356-11-9 | 1341     |        | Almeno il 94% (somma degli isomeri cis e trans). Componente secondario: 2,4,6-undecatriene (Z,Z,E) |                      | 4    | EFSA        |
| 01.064 | cis-3,7-dimetil-1,3,6-ottatriene | 3338-55-4  |          |        |                                                                                                    |                      | 2    | EFSA        |
| 01.070 | 1-ottene                         | 111-66-0   |          |        |                                                                                                    |                      | 2    | EFSA        |
| 01.077 | 1-metil-1,3-cicloesadiene        | 1489-56-1  | 1344     |        |                                                                                                    |                      |      | EFSA        |
| 02.001 | 2-metilpropan-1-olo              | 78-83-1    | 251      | 49     |                                                                                                    |                      |      | JECFA       |
| 02.002 | propan-1-olo                     | 71-23-8    | 82       | 50     |                                                                                                    |                      |      | JECFA       |
| 02.003 | isopentanololo                   | 123-51-3   | 52       | 51     |                                                                                                    |                      |      | JECFA       |
| 02.004 | butan-1-olo                      | 71-36-3    | 85       | 52     |                                                                                                    |                      |      | JECFA       |
| 02.005 | esan-1-olo                       | 111-27-3   | 91       | 53     |                                                                                                    |                      |      | JECFA       |
| 02.006 | ottan-1-olo                      | 111-87-5   | 97       | 54     |                                                                                                    |                      |      | JECFA       |
| 02.007 | nonan-1-olo                      | 143-08-8   | 100      | 55     |                                                                                                    |                      |      | JECFA       |
| 02.008 | dodecan-1-olo                    | 112-53-8   | 109      | 56     |                                                                                                    |                      |      | JECFA       |
| 02.009 | esadecan-1-olo                   | 36653-82-4 | 114      | 57     |                                                                                                    |                      |      | JECFA       |
| 02.010 | alcole benzilico                 | 100-51-6   | 25       | 58     |                                                                                                    |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                    | (3)       | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                     | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------|-----------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica  | N. CAS    | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                             | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 02.011 | citronellolo           | 106-22-9  | 1219     | 59     | Almeno il 90%. Componenti secondari: 5-8% alcoli di-insaturi e saturi C10, 1% acetato di citronellile, 1% citronellale. |                      |      | EFSA        |
| 02.012 | geraniolo              | 106-24-1  | 1223     | 60     |                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 02.013 | linalolo               | 78-70-6   | 356      | 61     |                                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 02.014 | alfa-terpineolo        | 98-55-5   | 366      | 62     |                                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 02.015 | mentolo                | 89-78-1   | 427      | 63     |                                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 02.016 | DL-borneolo            | 507-70-0  | 1385     | 64     |                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 02.017 | alcole cinnamilico     | 104-54-1  | 647      | 65     |                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 02.018 | nerolidolo             | 7212-44-4 | 1646     | 67     |                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 02.019 | 2-feniletan-1-olo      | 60-12-8   | 987      | 68     |                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 02.020 | es-2-en-1-olo          | 2305-21-7 | 1354     |        |                                                                                                                         |                      | 2    | EFSA        |
| 02.021 | eptan-1-olo            | 111-70-6  | 94       | 70     |                                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 02.022 | ottan-2-olo            | 123-96-6  | 289      | 71     |                                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 02.023 | ott-1-en-3-olo         | 3391-86-4 | 1152     |        |                                                                                                                         |                      | 1    | EFSA        |
| 02.024 | decan-1-ol             | 112-30-1  | 103      | 73     |                                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 02.026 | 3,7-dimetilottan-1-olo | 106-21-8  | 272      | 75     | Almeno il 90%. Componenti secondari: 5-7% geraniolo e citronellolo                                                      |                      |      | JECFA       |
| 02.027 | (-)-rodinolo           | 6812-78-8 | 1222     | 76     |                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 02.028 | 3,7-dimetilottan-3-olo | 78-69-3   | 357      | 77     |                                                                                                                         |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                                      | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                    | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 02.029 | 3,7,11-trimetildodeca-2,6,10-trien-1-olo | 4602-84-0  | 1230     | 78     |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.030 | alcole alfa-pentilcinnamilico            | 101-85-9   | 674      | 79     |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.031 | 3-fenilpropan-1-olo                      | 122-97-4   | 636      | 80     |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.033 | 1-fenilpropan-1-olo                      | 93-54-9    | 822      | 82     |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.034 | 1-fenilpentan-2-olo                      | 705-73-7   | 825      | 83     |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.035 | 2-metil-1-fenilpropan-2-olo              | 100-86-7   | 1653     | 84     |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.036 | 4-fenilbutan-2-olo                       | 2344-70-9  | 815      | 85     |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.037 | 3-metil-1-fenilpentan-3-olo              | 10415-87-9 | 1649     | 86     |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.038 | alcole fenchilico                        | 1632-73-1  | 1397     | 87     |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.039 | alcole 4-isopropilbenzilico              | 536-60-7   | 864      | 88     |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.040 | pentan-1-olo                             | 71-41-0    | 88       | 514    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.041 | 2-metilbutan-2-olo                       | 75-85-4    |          | 515    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.042 | 2-(4-metilfenil)propan-2-olo             | 1197-01-9  | 1650     | 530    | Almeno il 90%. Componente secondario: 9-11% p-iso-propeniltoluene           |                      |      | EFSA        |
| 02.043 | 2-etilbutan-1-olo                        | 97-95-0    |          | 543    |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 02.044 | eptan-3-olo                              | 589-82-2   | 286      | 544    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.045 | eptan-2-olo                              | 543-49-7   | 284      | 554    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.047 | 3,7-dimetilottan-1,7-diolo               | 107-74-4   | 610      | 559    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.049 | nona-2,6-dien-1-olo                      | 7786-44-9  | 1184     | 589    |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |

| (1)    | (2)                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica       | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 02.050 | pent-2-en-1-olo             | 20273-24-9 | 1793     | 665    |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 02.051 | 5-fenilpentan-1-olo         | 10521-91-2 | 675      | 674    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.052 | 2-metilpropan-2-olo         | 75-65-0    |          | 698    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.054 | p-mentan-1,8-diolo          | 80-53-5    |          | 701    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.055 | 3,5,5-trimetilesan-1-olo    | 3452-97-9  | 268      | 702    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.056 | es-3(cis)-en-1-olo          | 928-96-1   | 315      | 750c   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.057 | undecan-1-olo               | 112-42-5   | 106      | 751    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.058 | (Z)-nerolo                  | 106-25-2   | 1224     | 2018   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.059 | DL-isoborneolo              | 124-76-5   | 1386     | 2020   | Almeno il 92%. Componente secondario: 3-5% borneolo                         |                      |      | EFSA        |
| 02.060 | p-menta-1,8-dien-7-olo      | 536-59-4   | 974      |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 02.061 | diidrocarveolo              | 619-01-2   | 378      | 2025   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.062 | carveolo                    | 99-48-9    | 381      | 2027   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.063 | d-neomentolo                | 2216-52-6  | 428      | 2028   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.064 | 1-feniletan-1-olo           | 98-85-1    | 799      | 2030   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.065 | 4-metil-1-fenilpentan-2-olo | 7779-78-4  | 827      | 2031   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.066 | 4-fenilbut-3-en-2-olo       | 17488-65-2 | 819      |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 02.067 | 1R,2S,5R-isopulegolo        | 89-79-2    | 755      | 2033   |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 02.070 | cicloesanolo                | 108-93-0   |          | 2138   |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                           | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica         | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 02.071 | p-mentan-2-olo                | 499-69-4   | 376      | 2228   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.072 | 4-terpinenolo                 | 562-74-3   | 439      | 2229   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.073 | 2-fenilpropan-1-olo           | 1123-85-9  | 1459     | 2257   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.074 | es-4-en-1-olo                 | 6126-50-7  | 318      | 2295   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.075 | (1R,2S,5S)-neo-diidrocarveolo | 18675-33-7 |          | 2296   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.076 | 2-metilbutan-1-olo            | 137-32-6   | 1199     | 2346   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.077 | pentan-3-olo                  | 584-02-1   |          | 2349   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.078 | etanolo                       | 64-17-5    | 41       | 11891  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.079 | isopropanolo                  | 67-63-0    | 277      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.080 | 1-(p-tolil)etan-1-olo         | 536-50-5   | 805      | 10197  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.081 | 2,6-dimetileptan-4-olo        | 108-82-7   | 303      | 11719  | Almeno il 90%. Componente secondario: 8-9% 2-eptanolo                       |                      |      | JECFA       |
| 02.082 | 2-etilesan-1-olo              | 104-76-7   | 267      | 11763  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.083 | p-ment-1-en-3-olo             | 491-04-3   | 434      | 10248  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.085 | sabinene idrato               | 546-79-2   | 441      | 10309  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.086 | undecan-2-olo                 | 1653-30-1  | 297      | 11826  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.087 | nonan-2-olo                   | 628-99-9   | 293      | 11803  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.088 | pentan-2-olo                  | 6032-29-7  | 280      | 11696  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.089 | esan-3-olo                    | 623-37-0   | 282      | 11775  |                                                                             |                      |      | JECFA       |



| (1)    | (2)                                            | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                          | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 02.090 | non-2(trans)-en-1-olo                          | 31502-14-4 | 1365     | 10292  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 02.091 | mirtenolo                                      | 515-00-4   | 981      | 10285  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 02.092 | diidrodiidroionolo                             | 57069-86-0 | 397      | 10195  | Almeno il 70%. Componente secondario: 25-27% tetraidroionone                |                      |      | JECFA       |
| 02.093 | non-6-en-1-olo                                 | 35854-86-5 | 324      | 10294  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.094 | ott-3-en-1-olo                                 | 20125-84-2 | 321      | 10296  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.095 | 2-etilfencolo                                  | 18368-91-7 | 440      | 10208  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.096 | 1-terpinenolo                                  | 586-82-3   | 373      | 10252  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.097 | beta-terpineolo                                | 138-87-4   | 374      | 10254  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.098 | ottan-3-olo                                    | 589-98-0   | 291      | 11715  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.099 | pent-1-en-3-olo                                | 616-25-1   | 1150     | 11717  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 02.100 | pinocarveolo                                   | 5947-36-4  | 1403     | 10303  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.101 | pin-2-en-4-olo                                 | 473-67-6   | 1404     | 10304  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.102 | ott-3-en-2-olo                                 | 76649-14-4 | 1140     |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 02.103 | decan-3-ol                                     | 1565-81-7  | 295      | 10194  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.104 | es-1-en-3-olo                                  | 4798-44-1  | 1151     | 10220  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 02.105 | 4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesenil)but-3-en-2-olo | 25312-34-9 | 391      |        |                                                                             |                      | 2    | JECFA       |
| 02.106 | 4-(2,2,6-trimetil-1-cicloesenil)but-3-en-2-olo | 22029-76-1 | 392      |        | Almeno il 92%. Componenti secondari: 3-8% ionolo e ionone                   |                      | 2    | JECFA       |

| (1)    | (2)                                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                        | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 02.107 | diidro-beta-ionolo                           | 3293-47-8  | 395      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.108 | 2-metil-4-fenilbutan-2-olo                   | 103-05-9   | 1477     | 10281  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.109 | 3-metilbut-2-en-1-olo                        | 556-82-1   | 1200     | 11795  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.110 | 2,6-dimetilept-6-en-1-olo                    | 36806-46-9 | 348      |        | Almeno il 90%. Componente secondario: 5-10% 6-metil-5-epten-2-one           |                      |      | JECFA       |
| 02.111 | 3-metilbutan-2-olo                           | 598-75-4   | 300      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.112 | non-2(cis)-en-1-olo                          | 41453-56-9 | 1369     | 10292  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 02.113 | ott-5(cis)-en-1-olo                          | 64275-73-6 | 322      |        | Almeno il 90%. Componente secondario: 7-9% trans-5-octen-1-olo              |                      |      | JECFA       |
| 02.114 | 2-(2,2,3-trimetilciclopent-3-enil)etan-1-olo | 1901-38-8  | 970      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.115 | 3-metilpentan-1-olo                          | 589-35-5   | 263      | 10275  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 02.119 | Cedrenolo                                    | 28231-03-0 |          | 10189  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.120 | (+)-cedrolo                                  | 77-53-2    |          | 10190  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.121 | butan-2-olo                                  | 78-92-2    |          | 11735  |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 02.122 | p-menta-1,8(10)-dien-9-olo                   | 3269-90-7  |          |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 02.123 | 2-metilbut-3-en-2-olo                        | 115-18-4   |          | 11794  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.124 | 6-metilept-5-en-2-olo                        | 1569-60-4  |          | 10264  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.125 | undec-10-en-1-olo                            | 112-43-6   |          | 10319  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.126 | tetradecan-1-olo                             | 112-72-1   |          | 10314  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                      | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------------------------|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                              | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 02.128 | alcole p-anisilico                                   | 105-13-5   | 871      | 66     |                                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 02.129 | (l)-alfa-bisabololo                                  | 23089-26-1 |          | 10178  | Almeno il 95% (somma degli isomeri)                                                                      |                      |      | EFSA        |
| 02.131 | but-3-en-2-olo                                       | 598-32-3   |          |        |                                                                                                          |                      | 1    | EFSA        |
| 02.132 | butan-1,3-diolo                                      | 107-88-0   |          |        |                                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 02.133 | butan-2,3-diolo                                      | 513-85-9   |          | 10181  |                                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 02.134 | 2-cicloesiletan-1-olo                                | 4442-79-9  |          |        |                                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 02.135 | ciclopentanololo                                     | 96-41-3    |          | 10193  |                                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 02.136 | dec-1-en-3-olo                                       | 51100-54-0 | 1153     |        |                                                                                                          |                      | 1    | EFSA        |
| 02.137 | dec-2-en-1-olo                                       | 22104-80-9 | 1794     | 11750  |                                                                                                          |                      | 2    | EFSA        |
| 02.138 | dec-9-en-1-olo                                       | 13019-22-2 |          |        |                                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 02.139 | deca-2,4-dien-1-olo                                  | 18409-21-7 | 1189     |        |                                                                                                          |                      | 2    | EFSA        |
| 02.140 | 1,2-diidrolinalolo                                   | 2270-57-7  |          |        |                                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 02.141 | 2-(6,6-dimetilbicyclo[3.1.1]ept-2-en-2-il)etan-1-olo | 128-50-7   | 986      |        |                                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 02.142 | 3,3-dimetilbutan-2-olo                               | 464-07-3   |          |        |                                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 02.144 | 2,6-dimetilott-7-en-2-olo                            | 18479-58-8 |          |        |                                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 02.145 | 2,6-dimetilotta-1,5,7-trien-3-olo                    | 29414-56-0 |          |        |                                                                                                          |                      | 1    | EFSA        |
| 02.146 | (E)-3,7-dimetilotta-1,5,7-trien-3-olo                | 53834-70-1 |          | 10202  | Almeno il 93%. Componenti secondari: 2-3% linalolo, 1-2% ossido di linalolo e fino a 1% ossido di nerolo |                      | 4    | EFSA        |
| 02.147 | 3,6-dimetilottan-3-olo                               | 151-19-9   |          |        |                                                                                                          |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                     | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                   | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 02.148 | dodecan-2-olo                           | 10203-28-8 |          | 11760  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.149 | (-)-alfa-elemolo                        | 639-99-6   |          | 10205  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.150 | (E,E)-geranile linalolo                 | 1113-21-9  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.152 | ept-3-en-1-olo                          | 10606-47-0 |          | 10219  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.153 | epta-2,4-dien-1-olo                     | 33467-79-7 | 1784     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 02.154 | eptadecan-1-olo                         | 1454-85-9  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.155 | 1-epten-3-olo                           | 4938-52-7  | 1842     | 10218  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 02.156 | es-2(cis)-en-1-olo                      | 928-94-9   | 1374     | 69     | Almeno il 92%. Componente secondario: 3-4% es-2(trans)-en-1-olo             |                      | 2    | EFSA        |
| 02.159 | es-3-en-1-olo                           | 544-12-7   | 315      | 750    |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 02.162 | esa-2,4-dien-1-olo                      | 111-28-4   | 1174     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 02.164 | alcole 4-idrossi-3,5-dimetossibenzilico | 530-56-3   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.165 | alcole 4-idrossibenzilico               | 623-05-2   | 955      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.166 | 2-(4-idrossifenil)etan-1-olo            | 501-94-0   |          | 10226  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.167 | (1R,2R,5S)-isodiidrocarveolo            | 18675-35-9 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.168 | isofitolo                               | 505-32-8   |          | 10233  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.170 | (R)-(-)-lavandulolo                     | 498-16-8   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.171 | p-mentan-8-olo                          | 498-81-7   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.173 | 3-(4-metossifenil)propan-1-olo          | 5406-18-8  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica     | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 02.174 | 2-metilbut-2-en-1-olo     | 4675-87-0  |          | 10258  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 02.175 | 2-metilbut-3-en-1-olo     | 4516-90-9  |          | 10259  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.176 | 3-metilbut-3-en-1-olo     | 763-32-6   |          | 10260  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.177 | 2-metilesan-3-olo         | 617-29-8   |          | 10266  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.178 | 2-metilottan-1-olo        | 818-81-5   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.180 | 4-metilpentan-1-olo       | 626-89-1   |          | 10278  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.181 | 2-metilpentan-2-olo       | 590-36-3   |          | 10274  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.182 | 3-metilpentan-2-olo       | 565-60-6   |          | 10276  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.183 | 4-metilpentan-2-olo       | 108-11-2   |          | 10279  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.184 | 3-metilpentan-3-olo       | 77-74-7    |          | 10277  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.186 | mirtanolo                 | 514-99-8   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.187 | non-1-en-3-olo            | 21964-44-3 |          | 10291  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 02.188 | nona-2,4-dien-1-olo       | 62488-56-6 | 1183     | 11802  | Almeno il 92%. Componente secondario: 3-4% 2-nonen-1-olo                    |                      | 2    | EFSA        |
| 02.189 | (Z,Z)-nona-3,6-dien-1-olo | 76649-25-7 | 1283     | 10289  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.190 | nonan-3-olo               | 624-51-1   |          | 10290  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.192 | ott-2-en-1-olo            | 22104-78-5 |          |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 02.193 | ott-2-en-4-olo            | 4798-61-2  | 1141     |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 02.194 | otta-1,5-dien-3-olo       | 83861-74-9 |          |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                     | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                   | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 02.195 | otta-(3Z,5E)-dien-1-olo                                 | 70664-96-9 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.196 | ottadecan-1-olo                                         | 112-92-5   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.197 | 1,2,3,4,4a,5,6,7-ottaidro-2,5,5-trimetil-naftalen-2-olo | 41199-19-3 |          | 10173  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.198 | ottan-1,3-diolo                                         | 23433-05-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.201 | pent-4-en-1-olo                                         | 821-09-0   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.202 | pentadecan-1-olo                                        | 629-76-5   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.203 | 2-fenilpropan-2-olo                                     | 617-94-7   |          | 11704  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.204 | fitolo                                                  | 150-86-7   | 1832     | 10302  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.205 | alcole piperonilico                                     | 495-76-1   |          | 10306  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.206 | (-)-sclareolo                                           | 515-03-7   |          | 10311  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.207 | alcole tuilico                                          | 21653-20-3 | 1865     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.209 | 3,3,5-trimetilcicloesan-1-olo                           | 116-02-9   | 1099     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.210 | undec-2-en-1-olo                                        | 37617-03-1 | 1384     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 02.211 | undeca-1,5-dien-3-olo                                   | 56722-23-7 |          |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 02.213 | alcole vanillilico                                      | 498-00-0   | 886      | 690    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.214 | vetiverolo                                              | 89-88-3    | 1866     | 10321  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 02.216 | 12-beta-santalen-14-olo                                 | 77-42-9    |          | 74     |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 02.217 | 12-alpha-santalen-14-olo                                | 115-71-9   |          | 74     |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                           | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                              | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                   | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 02.219 | 2,6-dimetil-2-eptanolo                             | 13254-34-7  |          |        |                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 02.222 | 3-pentenolo-1                                      | 39161-19-8  |          | 10298  |                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 02.224 | 3-(1-metossi)propan-1,2-diolo                      | 87061-04-9  | 1408     |        |                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 02.226 | [S-(cis)]-3,7,11-trimetil-1,6,10-dodecatrien-3-olo | 142-50-7    |          | 67     |                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 02.229 | (-)-3,7-dimetil-6-otten-1-olo                      | 7540-51-4   |          |        | Almeno il 90% (cis-isomero). Componenti secondari: 2-6% alcoli di-insaturi e saturi C10, 2-4% acetato di citronellile, 2-3% citronellale.     |                      | 1    | EFSA        |
| 02.230 | terpineolo                                         | 8000-41-7   |          |        | Somma degli isomeri: 91-99 %. Contributo relativo di ciascun isomero: 55-75% alfa, 16-23% gamma, 1-10% cis-beta, 1-13% trans-beta, 0-1% delta |                      |      | EFSA        |
| 02.231 | trans-2, cis-6-nonadien-1-olo                      | 28069-72-9  |          |        |                                                                                                                                               |                      | 2    | EFSA        |
| 02.234 | (Z)-non-3-en-1-olo                                 | 10340-23-5  |          | 10293  |                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 02.242 | 2-butossietan-1-olo                                | 111-76-2    |          | 10182  |                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 02.243 | (E,Z)-3,6-nonadien-1-olo                           | 56805-23-3  | 1284     |        | Almeno il 92%. Componente secondario: 6% (E,E)-3,6-nonadien-1-olo                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 02.245 | 2,3,4-trimetil-3-pentanolo                         | 3054-92-0   | 1643     |        |                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 02.246 | p-mentan-3,8-diolo                                 | 42822-86-6  | 1416     |        |                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 02.247 | l-metossietanolo                                   | 38618-23-4  | 1853     |        |                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 02.248 | vanillina 3-(l-metossi)propan-1,2-diolo acetale    | 180964-47-0 | 1879     |        |                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 02.249 | (4Z)-epten-1-olo                                   | 6191-71-5   | 1280     |        |                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                             | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                           | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------------------|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                           | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                                   | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 02.250 | 2,4,8-trimetil-7-nonen-2-olo                    | 437770-28-0 | 1644     |        |                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 02.251 | 2,4,8-trimetil-3,7-nonadien-2-olo               | 479547-57-4 | 1645     |        |                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 02.252 | 4,8-dimetil-3,7-nonadien-2-olo                  | 67845-50-5  | 1841     |        |                                                                                                                                                               |                      | 1    | EFSA        |
| 02.253 | 2,4-dimetil-4-nonanolo                          | 74356-31-3  | 1850     |        |                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 02.254 | (1R, 2S, 5S)-3-metossi-2-metilpropano-1,2-diolo | 195863-84-4 | 1411     |        |                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 02.255 | (Z)-4-epten-2-olo                               | 66642-85-1  |          |        | Almeno il 91%. Componenti secondari: (E)-4-epten-2-olo (4-5%), 2-eptanolo (fino all'1%), trans-3-epten-2-olo (fino all'1%), cis -3-epten-2-olo (fino all'1%). |                      |      | EFSA        |
| 03.001 | 1,8-cineolo                                     | 470-82-6    | 1234     | 182    |                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 03.003 | etere di benzile etile                          | 539-30-0    | 1252     | 521    |                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 03.004 | etere di dibenzile                              | 103-50-4    | 1256     | 11856  |                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 03.005 | etere di 2-butile etile                         | 2679-87-0   | 1231     | 10911  |                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 03.006 | 2-metossietile benzene                          | 3558-60-9   | 1254     | 11812  |                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 03.007 | 1,4-cineolo                                     | 470-67-7    | 1233     | 11225  | Almeno il 75%. Componente secondario: 20-25% 1,8-cineolo.                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 03.008 | 2-acetossi-1,8-cineolo                          | 57709-95-2  |          |        |                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 03.010 | etere di benzile butile                         | 588-67-0    | 1253     | 520    | Almeno il 93%. Componente secondario: 2-5% alcole benzilico                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 03.011 | etere di benzile metile                         | 538-86-3    |          | 10910  |                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 03.012 | etere di benzile ottile                         | 54852-64-1  |          |        |                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |



| (1)    | (2)                                     | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                   | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 03.015 | etere di etile geranile                 | 40267-72-9 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 03.016 | etere di esile metile                   | 4747-07-3  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 03.019 | etere di prenile etile                  | 22094-00-4 | 1232     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 03.020 | etere di alfa-terpinile metile          | 14576-08-0 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 03.022 | 1-metossi-1-decene                      | 79930-37-3 | 1802     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 03.023 | 1-etossietil acetato                    | 1608-72-6  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 03.024 | etere di digeranile                     | 31147-36-1 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.002 | 6-etossiprop-3-enilfenolo               | 94-86-0    | 1264     | 170    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.003 | eugenolo                                | 97-53-0    | 1529     | 171    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.004 | isoeugenolo                             | 97-54-1    | 1260     | 172    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.005 | 2-metossifenolo                         | 90-05-1    | 713      | 173    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.006 | timolo                                  | 89-83-8    | 709      | 174    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.007 | 2-metossi-4-metilfenolo                 | 93-51-6    | 715      | 175    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.008 | 4-etilguaiacolo                         | 2785-89-9  | 716      | 176    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.009 | 2-metossi-4-vinilfenolo                 | 7786-61-0  | 725      | 177    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.010 | 1-metossi-4-(prop-1(trans)-enil)benzene | 4180-23-8  | 217      | 183    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 04.013 | 1,2-dimetossi-4-(prop-1-enil)benzene    | 93-16-3    | 1266     | 186    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.014 | 1-metossi-2-metilbenzene                | 578-58-5   | 1242     | 187    |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                       | (3)       | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------------|-----------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                     | N. CAS    | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 04.015 | 1-metossi-4-metilbenzene                  | 104-93-8  | 1243     | 188    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.016 | 1,3-dimetossibenzene                      | 151-10-0  | 1249     | 189    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.017 | 1-etossi-2-metossi-4-(prop-1-enil)benzene | 7784-67-0 | 1267     | 190    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.018 | etere di benzile isoeugenile              | 120-11-6  | 1268     | 522    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.019 | 2,5-dimetilfenolo                         | 95-87-4   | 706      | 537    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.020 | 3,5-dimetilfenolo                         | 108-68-9  |          | 538    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.021 | 3-etilfenolo                              | 620-17-7  |          | 549    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.022 | 4-etilfenolo                              | 123-07-9  | 694      | 550    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.026 | 3-metilfenolo                             | 108-39-4  | 692      | 617    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.027 | 2-metilfenolo                             | 95-48-7   | 691      | 618    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.028 | 4-metilfenolo                             | 106-44-5  | 693      | 619    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.029 | benzen-1,2-diolo                          | 120-80-9  |          | 680    |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 04.031 | carvacrolo                                | 499-75-2  | 710      | 2055   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.032 | anisolo                                   | 100-66-3  | 1241     | 2056   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.033 | etere di beta-naftile etile               | 93-18-5   | 1258     | 2058   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.034 | 1,4-dimetossibenzene                      | 150-78-7  | 1250     | 2059   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.035 | etere di bifenile                         | 101-84-8  | 1255     | 2201   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.036 | 2,6-dimetossifenolo                       | 91-10-1   | 721      | 2233   |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 04.037 | 4-etossifenolo                       | 622-62-8   | 720      | 2258   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.038 | etere di carvacrile etile            | 4732-13-2  | 1247     | 11840  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.039 | 1-metossi-4-propilbenzene            | 104-45-0   | 1244     | 11835  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.040 | 1,2-dimetossi-4-vinilbenzene         | 6380-23-0  | 1251     | 11228  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.041 | fenolo                               | 108-95-2   | 690      | 11811  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.042 | 2,6-dimetilfenolo                    | 576-26-1   | 707      | 11261  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.043 | 1-isopropil-2-metossi-4-metilbenzene | 1076-56-8  | 1246     | 11245  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.044 | 2-isopropilfenolo                    | 88-69-7    | 697      | 11234  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.045 | 2-(etossimetil)fenolo                | 20920-83-6 | 714      | 11905  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.046 | 2-propilfenolo                       | 644-35-9   | 695      | 11908  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.047 | benzen-1,3-diolo                     | 108-46-3   | 712      | 11250  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.048 | 3,4-dimetilfenolo                    | 95-65-8    | 708      | 11262  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.049 | 2-metossi-4-propilfenolo             | 2785-87-7  | 717      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.050 | 4-propilfenolo                       | 645-56-7   | 696      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.051 | 4-allil-2,6-dimetossifenolo          | 6627-88-9  | 726      | 11214  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.052 | 4-etil-2,6-dimetossifenolo           | 14059-92-8 | 723      | 11231  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.053 | 4-metil-2,6-dimetossifenolo          | 6638-05-7  | 722      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.054 | etere di isobutile beta-naftile      | 2173-57-1  | 1259     | 11886  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                               | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica             | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 04.055 | 2,6-dimetossi-4-prop-1-enilfenolo | 20675-95-0 | 1265     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.056 | 2,6-dimetossi-4-propilfenolo      | 6766-82-1  | 724      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.057 | 4-vinilfenolo                     | 2628-17-3  | 711      | 11257  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.058 | 4-allilfenolo                     | 501-92-8   | 1527     | 11218  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.059 | etere di carvacrile metile        | 6379-73-3  |          | 11224  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.061 | 2,6-dimetossi-4-vinilfenolo       | 28343-22-8 |          | 11229  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.062 | 1,2-dimetossibenzene              | 91-16-7    | 1248     | 10320  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.063 | 1,3-dimetil-4-metossibenzene      | 6738-23-4  | 1245     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.064 | 4-(1,1-dimetiletil)fenolo         | 98-54-4    | 733      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.065 | 2,3-dimetilfenolo                 | 526-75-0   |          | 11258  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.066 | 2,4-dimetilfenolo                 | 105-67-9   |          | 11259  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.067 | 1-etossi-2-metossibenzene         | 17600-72-5 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.068 | 1-etossi-4-metossibenzene         | 5076-72-2  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.069 | 1-etil-4-metossibenzene           | 1515-95-3  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.070 | 2-etilfenolo                      | 90-00-6    |          | 11232  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.072 | 3-isopropilfenolo                 | 618-45-1   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.073 | 4-isopropilfenolo                 | 99-89-8    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.074 | 2-metossinaftalene                | 93-04-9    | 1257     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                     | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 04.075 | 1-metossinaftalene                        | 2216-69-5  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.076 | 3-metossifenolo                           | 150-19-6   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.077 | 4-metossifenolo                           | 150-76-5   |          | 11241  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.078 | 5-metil-2-(terz-butil)fenolo              | 88-60-8    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.079 | etere di metile 4-metossibenzile          | 1515-81-7  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.084 | 1,2,3-trimetossibenzene                   | 634-36-6   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.085 | 2,3,6-trimetilfenolo                      | 2416-94-6  | 737      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.088 | 1-metossi-4-(1-propenil)benzene           | 104-46-1   |          | 183    |                                                                             |                      |      | CoE         |
| 04.091 | etere di etile 4-idrossibenzile           | 57726-26-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.092 | etere di 4-idrossibenzile metile          | 5355-17-9  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.093 | etere di butile vanillile                 | 82654-98-6 | 888      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.094 | etere di etile 4-idrossi-3-metossibenzile | 13184-86-6 | 887      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.095 | 2,4,6-trimetilfenolo                      | 527-60-6   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.096 | 2-metossi-6-(2-propenil)fenolo            | 579-60-2   | 1528     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 04.097 | 4-prop-1-enilfenolo                       | 539-12-8   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.001 | acetaldeide                               | 75-07-0    | 80       | 89     |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 05.002 | propanale                                 | 123-38-6   | 83       | 90     |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 05.003 | butanale                                  | 123-72-8   | 86       | 91     |                                                                             |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                            | (3)       | (4)      | (5)    | (6)                                                                                      | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------|-----------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica          | N. CAS    | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato              | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 05.004 | 2-metilpropanale               | 78-84-2   | 252      | 92     |                                                                                          |                      |      | JECFA       |
| 05.005 | pentanale                      | 110-62-3  | 89       | 93     |                                                                                          |                      |      | JECFA       |
| 05.006 | 3-metilbutanale                | 590-86-3  | 258      | 94     |                                                                                          |                      |      | JECFA       |
| 05.007 | 2-etilbutanale                 | 97-96-1   | 256      | 95     |                                                                                          |                      |      | JECFA       |
| 05.008 | esanale                        | 66-25-1   | 92       | 96     |                                                                                          |                      |      | JECFA       |
| 05.009 | ottanale                       | 124-13-0  | 98       | 97     | Almeno il 92%. Componente secondario: 4-7% 2-metil-leptanale                             |                      |      | JECFA       |
| 05.010 | decanale                       | 112-31-2  | 104      | 98     | Almeno il 92%. Componente secondario: 4-7% 2-metil-nonanale                              |                      |      | JECFA       |
| 05.011 | dodecanale                     | 112-54-9  | 110      | 99     | Almeno il 92%. Componenti secondari: 3-6% tetradecanale; 2-5% decanale; 1-2% esadecanale |                      |      | JECFA       |
| 05.012 | 3,7-dimetil-7-idrossioctanale  | 107-75-5  | 611      | 100    |                                                                                          |                      |      | JECFA       |
| 05.013 | benzaldeide (aldeide benzoica) | 100-52-7  | 22       | 101    |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 05.014 | cinnamaldeide                  | 104-55-2  | 656      | 102    |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 05.015 | 4-metossibenzaldeide           | 123-11-5  | 878      | 103    |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 05.016 | piperonale                     | 120-57-0  | 896      | 104    |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 05.017 | veratraldeide                  | 120-14-9  | 877      | 106    |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 05.018 | vanillina                      | 121-33-5  | 889      | 107    |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 05.019 | etilvanillina                  | 121-32-4  | 893      | 108    |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 05.020 | Citrale                        | 5392-40-5 | 1225     | 109    |                                                                                          |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                    | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                                                                     | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica  | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                                                                             | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 05.021 | citronellale           | 106-23-0   | 1220     | 110    | Almeno l'85%. Componenti secondari: 12-14% miscela di materiali terpenoidi (principalmente 1,8-cineolo, 2-isopropiliden-5-metilcicloesanol, linalolo, acetato di citronellile e altri terpeni naturali) |                      |      | EFSA        |
| 05.022 | 4-isopropilbenzaldeide | 122-03-2   | 868      | 111    |                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 05.023 | 2,6-dimetilottanale    | 7779-07-9  | 273      | 112    |                                                                                                                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 05.024 | 2-metilottanale        | 7786-29-0  | 270      | 113    |                                                                                                                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 05.025 | nonanale               | 124-19-6   | 101      | 114    | Almeno il 92%. Componente secondario: 4-8% 2-metilottanale                                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 05.026 | o-tolualdeide          | 529-20-4   |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                      | 1    | EFSA        |
| 05.027 | tolualdeide            | 1334-78-7  | 866      | 115    | Almeno il 95% (somma degli isomeri o-, m- e p-)                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 05.028 | m-tolualdeide          | 620-23-5   |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                      | 1    | EFSA        |
| 05.029 | p-tolualdeide          | 104-87-0   |          |        |                                                                                                                                                                                                         |                      | 1    | EFSA        |
| 05.030 | fenilacetaldeide       | 122-78-1   | 1002     | 116    |                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 05.031 | eptanale               | 111-71-7   | 95       | 117    | Almeno il 92%. Componente secondario: 4-7% 2-metilesanale                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 05.032 | tetradecanale          | 124-25-4   | 112      | 118    | Almeno l'85%. Componenti secondari: 10-12% dodecanale, esadecanale e ottadecanale                                                                                                                       |                      |      | JECFA       |
| 05.033 | 2-etilept-2-enale      | 10031-88-6 | 1216     | 120    |                                                                                                                                                                                                         |                      | 1    | EFSA        |
| 05.034 | undecanale             | 112-44-7   | 107      | 121    | Almeno il 92%. Componente secondario: 4-8% 2-metil-decanale                                                                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 05.035 | undec-10-enale         | 112-45-8   | 330      | 122    |                                                                                                                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 05.036 | undec-9-enale          | 143-14-6   | 329      | 123    |                                                                                                                                                                                                         |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                                    | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                            | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                  | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato    | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 05.037 | 2-dodecenale                           | 4826-62-4  | 1350     | 124    | Almeno il 93%. Componente secondario: 3-4% acido 2-dodecenoico                 |                      | 2    | EFSA        |
| 05.038 | 2-fenilpropanale                       | 93-53-8    | 1467     | 126    |                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 05.039 | alfa-butilcinnamaldeide                | 7492-44-6  | 684      | 127    |                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 05.040 | alfa-pentilcinnamaldeide               | 122-40-7   | 685      | 128    |                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 05.041 | alfa-esilcinnamaldeide                 | 101-86-0   | 686      | 129    |                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 05.042 | p-tolilacetaldeide                     | 104-09-6   | 1023     | 130    |                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 05.043 | 2-(p-tolil)propionaldeide              | 99-72-9    | 1471     | 131    |                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 05.044 | p-isopropilfenilacetaldeide            | 4395-92-0  | 1024     | 132    |                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 05.045 | 3-(p-cumenil)-2-metilpropionaldeide    | 103-95-7   | 1465     | 133    | Almeno il 90%. Componente secondario: 5% acido 3-(p-cumenil)-2-metilpropionico |                      |      | EFSA        |
| 05.046 | 2-metil-4-fenilbutirraldeide           | 40654-82-8 | 1462     | 134    |                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 05.047 | 4-idrossibenzaldeide                   | 123-08-0   | 956      | 558    |                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 05.048 | 2-metossicinnamaldeide                 | 1504-74-1  | 688      | 571    | Almeno il 94%. Componente secondario: 3% acido o-metossicinnamico              |                      |      | EFSA        |
| 05.049 | 2-metilbutirraldeide                   | 96-17-3    | 254      | 575    |                                                                                |                      |      | JECFA       |
| 05.050 | alfa-metilcinnamaldeide                | 101-39-3   | 683      | 578    |                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 05.051 | 3-(4-metossifenil)-2-metilprop-2-enale | 65405-67-6 | 689      | 584    |                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 05.052 | 2-metil-3-(p-tolil)propionaldeide      | 41496-43-9 | 1466     | 587    |                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 05.053 | 2,4,6-trimetil-1,3,5-triossano         | 123-63-7   |          | 594    |                                                                                |                      |      | SCF/CoE     |



| (1)    | (2)                                     | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                                           | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                   | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                                                   | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 05.055 | salicilaldeide                          | 90-02-8    | 897      | 605    |                                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 05.056 | 4-etossibenzaldeide                     | 10031-82-0 | 879      | 626    |                                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 05.057 | esa-2(trans),4(trans)-dienale           | 142-83-6   | 1175     | 640    |                                                                                                                                                                               |                      | 2    | EFSA        |
| 05.058 | nona-2(trans),6(cis)-dienale            | 557-48-2   | 1186     | 659    | Almeno il 92%. Componente secondario: 4-7% (E,E)-2,6-nonadienale                                                                                                              |                      | 2    | EFSA        |
| 05.059 | non-6(cis)-enale                        | 2277-19-2  | 325      | 661    | Almeno il 90%. Componente secondario: 6-9% trans-6-nonenale                                                                                                                   |                      |      | JECFA       |
| 05.060 | ott-2-enale                             | 2363-89-5  | 1363     | 663    | Almeno il 92%. Componenti secondari: 3-4% acido 2-ottenoico e ottanoato di etile                                                                                              |                      | 2    | EFSA        |
| 05.061 | ott-6-enale                             | 63826-25-5 |          | 664    |                                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 05.062 | 2-fenilcrotonaldeide                    | 4411-89-6  | 1474     | 670    |                                                                                                                                                                               |                      | 2    | EFSA        |
| 05.064 | trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-trienale | 13552-96-0 | 1198     | 685    | Almeno il 71%. Componenti secondari: 14% 4-cis-7-cis-tridecadienolo; 6% 3-cis-7-cis-tridecadienolo; 5% 2-trans-7-cis-tridecadienale; 3% 2-trans-4-trans-7-cis-tridecatrionale |                      | 2    | EFSA        |
| 05.066 | 4-etossi-3-metossibenzaldeide           | 120-25-2   |          | 703    |                                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 05.068 | 4-etilbenzaldeide                       | 4748-78-1  | 865      | 705    |                                                                                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 05.069 | 2-metilpentanale                        | 123-15-9   | 260      | 706    |                                                                                                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 05.070 | 2-eptenale                              | 2463-63-0  | 1360     | 730    |                                                                                                                                                                               |                      | 2    | SCF/CoE     |
| 05.071 | nona-2,4-dienale                        | 6750-03-4  | 1185     | 732    | Almeno l'89%. Componenti secondari: 5-6% 2,4-nona-dien-1-olo e 1-2% 2-nonen-1-olo                                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 05.072 | trans-2-nonenale                        | 18829-56-6 |          | 733    | Almeno il 92%. Componente secondario: 3-4% acido 2-nonenoico                                                                                                                  |                      | 2    | CoE         |

| (1)    | (2)                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                                 | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica              | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                                         | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 05.073 | es-2(trans)-enale                  | 6728-26-3  | 1353     | 748    | Almeno il 92%. Componente secondario: 3-4% acido 2-esenoico                                                                                                         |                      | 2    | CoE         |
| 05.074 | 2,6-dimetilept-5-enale             | 106-72-9   | 349      | 2006   | Almeno l'85%. Componenti secondari: 9-10% 6-metil-5-epten-2-one; 1-2% 2,6-dimetil-6-eptenale                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 05.075 | es-3(cis)-enale                    | 6789-80-6  | 316      | 2008   |                                                                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 05.076 | dec-2-enale                        | 3913-71-1  | 1349     | 2009   | Almeno il 92%. Componenti secondari: 3-4% acido 2-decenoico                                                                                                         |                      | 2    | EFSA        |
| 05.077 | 2-metilundecanale                  | 110-41-8   | 275      | 2010   |                                                                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 05.078 | tridec-2-enale                     | 7774-82-5  | 1359     | 2011   | Almeno il 92%. Componenti secondari: 3-4% acido 2-tridecenoico                                                                                                      |                      | 2    | EFSA        |
| 05.079 | ossiacetaldeide di citronellile    | 7492-67-3  | 592      | 2012   | Almeno il 75%. Componenti secondari: 20-21% gerani-lossiacetaldeide; 1-2% citronellolo                                                                              |                      |      | EFSA        |
| 05.080 | 3-fenilpropanale                   | 104-53-0   | 645      | 2013   |                                                                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 05.081 | 2,4-decadienale                    | 2363-88-4  |          |        | Almeno l'89%. Componenti secondari: miscela di (cis, cis)-, (cis, trans)- e (trans, cis)- 2,4-decadienali (somma di tutti gli isomeri: 95%); acetone e isopropanolo |                      | 2    | EFSA        |
| 05.082 | (Z,Z)-3,6-dodecadienale            | 13553-09-8 |          | 2121   |                                                                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 05.084 | epta-2,4-dienale                   | 4313-03-5  | 1179     | 729    | Almeno il 92%. Componenti secondari: 2-4% (E,Z)-2,4-eptadienale e 2-4% acido 2,4-eptadienoico.                                                                      |                      | 2    | EFSA        |
| 05.085 | ept-4-enale                        | 6728-31-0  | 320      | 2124   |                                                                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 05.090 | 2-metilpent-2-enale                | 623-36-9   | 1209     | 2129   | Almeno il 92%. Componenti secondari: 1,5-2,5% propionaldeide e 3,5-4,5% acido propionico                                                                            |                      | 1    | EFSA        |
| 05.091 | 2-idrossi-4-metilbenzaldeide       | 698-27-1   | 898      | 2130   |                                                                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 05.094 | 3-(4-isopropilfenil)propionaldeide | 7775-00-0  | 680      | 2261   | 85-90% p-isomero e 5-10% o-isomero                                                                                                                                  |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                           | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                          | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------------|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                         | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                                  | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 05.095 | 2-metilcrotonaldeide                          | 497-03-0   | 1201     | 2281   |                                                                                                                                                              |                      | 1    | EFSA        |
| 05.096 | 4-decenale                                    | 30390-50-2 | 326      | 2297   |                                                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 05.097 | 3-metil-2-fenilbutirraldeide                  | 2439-44-3  | 1463     | 135    |                                                                                                                                                              |                      |      | EFSA        |
| 05.098 | p-ment-1-en-9-ale                             | 29548-14-9 | 971      | 10347  |                                                                                                                                                              |                      |      | EFSA        |
| 05.099 | 2-fenil-5-metile-2-enale                      | 21834-92-4 | 1472     | 10365  |                                                                                                                                                              |                      | 2    | EFSA        |
| 05.100 | 2-fenil-4-metil-2-pentenale                   | 26643-91-4 | 1473     | 10366  |                                                                                                                                                              |                      | 2    | EFSA        |
| 05.101 | penta-2,4-dienale                             | 764-40-9   | 1173     | 11695  |                                                                                                                                                              |                      | 2    | EFSA        |
| 05.102 | pent-2-enale                                  | 764-39-6   | 1364     | 10375  |                                                                                                                                                              |                      | 2    | EFSA        |
| 05.103 | 3-fenilpent-4-enale                           | 939-21-9   | 679      | 10378  |                                                                                                                                                              |                      |      | EFSA        |
| 05.104 | 2,6,6-trimetilcicloesa-1,3-dien-1-carbaldeide | 116-26-7   | 977      | 10383  |                                                                                                                                                              |                      |      | EFSA        |
| 05.105 | 2-butilbut-2-enale                            | 25409-08-9 | 1214     | 10324  |                                                                                                                                                              |                      | 1    | EFSA        |
| 05.106 | mirtenale                                     | 564-94-3   | 980      | 10379  |                                                                                                                                                              |                      | 2    | EFSA        |
| 05.107 | 2-isopropil-5-metile-2-enale                  | 35158-25-9 | 1215     | 10361  |                                                                                                                                                              |                      | 1    | EFSA        |
| 05.108 | undeca-2,4-dienale                            | 13162-46-4 | 1195     | 10385  |                                                                                                                                                              |                      | 2    | EFSA        |
| 05.109 | 2-undecenale                                  | 2463-77-6  | 1366     | 11827  |                                                                                                                                                              |                      | 2    | EFSA        |
| 05.110 | 2,4-dimetilbenzaldeide                        | 15764-16-6 | 869      |        |                                                                                                                                                              |                      |      | EFSA        |
| 05.111 | otta-2(trans),6(trans)-dienale                | 56767-18-1 | 1182     | 10371  |                                                                                                                                                              |                      | 2    | EFSA        |
| 05.112 | 2,6,6-trimetilcicloes-1-en-1-acetaldeide      | 472-66-2   | 978      | 10338  | Almeno il 92%. Componenti secondari: 2-3% beta-ciclocitrale; 0,5-1% beta-ionone; 2-4% beta-omociclogeranato di metile; 0,6-1% beta-omociclogeranato di etile |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                     | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 05.113 | es-4-enale                                                | 4634-89-3  | 319      | 10337  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 05.114 | 4-metilpent-2-enale                                       | 5362-56-1  | 1208     | 10364  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 05.115 | 2-fenilpent-4-enale                                       | 24401-36-3 | 1476     | 10377  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.116 | 3,5,5-trimetilesanale                                     | 5435-64-3  | 269      | 10384  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 05.117 | p-menta-1,8-dien-7-ale                                    | 2111-75-3  | 973      | 11788  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 05.118 | 4-metossicinnamaldeide                                    | 1963-36-6  | 687      | 11919  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.119 | (1R) 2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-ile acetaldeide       | 4501-58-0  | 967      | 10325  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.120 | dodeca-2,6-dienale                                        | 21662-13-5 | 1197     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 05.121 | 2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-carbossaldeide               | 432-25-7   | 979      | 2133   |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 05.122 | p-metilcinnamaldeide                                      | 1504-75-2  | 682      | 10352  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.123 | (1R,2R,5S) 5-isopropenil-2-metilciclopentancarbossaldeide | 55253-28-6 | 968      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.124 | 3-metilcrotonaldeide                                      | 107-86-8   | 1202     | 10354  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.125 | dodeca-2,4-dienale                                        | 21662-16-8 | 1196     | 11758  | Almeno l'85%. Componente secondario: 11-12% 2-trans-4-cis isomero           |                      | 2    | EFSA        |
| 05.126 | 2-metilott-2-enale                                        | 49576-57-0 | 1217     | 10363  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 05.127 | otta-2(trans),4(trans)-dienale                            | 30361-28-5 | 1181     | 11805  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 05.128 | ott-5(cis)-enale                                          | 41547-22-2 | 323      |        | Almeno l'85%. Componente secondario: 10-15% trans-5-ottenale                |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                                              | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                               | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------------------|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                            | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                       | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 05.129 | 2-metossibenzaldeide                             | 135-02-4   |          | 10350  |                                                                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 05.134 | 2-metil-3-tolilpropionaldeide (miscela di o,m,p) |            |          | 587    | Almeno il 95% (somma degli isomeri p- 80%; o- 10%; m- 5%)                                                                                         |                      |      | CoE         |
| 05.137 | dec-4(cis)-enale                                 | 21662-09-9 |          |        | Almeno il 90%. Componente secondario: almeno 5% di trans-isomero                                                                                  |                      | 1    | EFSA        |
| 05.139 | dec-9-enale                                      | 39770-05-3 | 1286     |        |                                                                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 05.140 | deca-2(trans),4(trans)-dienale                   | 25152-84-5 | 1190     | 2120   | Almeno l'89%. Componenti secondari: 3-4% miscela di (cis-cis)-, (cis-trans)- e (trans-cis)-2,4-decadienali; 3-4% acetone e tracce di isopropanolo |                      | 2    | EFSA        |
| 05.141 | deca-2,4,7-trienale                              | 51325-37-2 | 1786     |        |                                                                                                                                                   |                      | 2    | EFSA        |
| 05.142 | 3,4-diidrossibenzaldeide                         | 139-85-5   |          | 10328  |                                                                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 05.143 | 2,5-dimetil-2-viniles-4-enale                    | 56134-05-5 |          |        |                                                                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 05.144 | dodec-2(trans)-enale                             | 20407-84-5 |          |        | Almeno il 93%. Componente secondario: 2-3% acido 2-dodecenoico                                                                                    |                      | 2    | EFSA        |
| 05.147 | 2-etilesanale                                    | 123-05-7   |          | 10331  |                                                                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 05.148 | farnesale                                        | 19317-11-4 | 1228     |        |                                                                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 05.149 | glutaraldeide                                    | 111-30-8   |          |        |                                                                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 05.150 | ept-2(trans)-enale                               | 18829-55-5 | 1360     | 730    |                                                                                                                                                   |                      | 2    | EFSA        |
| 05.152 | esadecanale                                      | 629-80-1   |          | 10336  |                                                                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 05.153 | 4-idrossi-3,5-dimetossibenzaldeide               | 134-96-3   | 1878     | 10340  |                                                                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 05.154 | (E)-4-idrossi-3,5-dimetossicinnamalaldeide       | 4206-58-0  |          | 10341  |                                                                                                                                                   |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                 | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 05.155 | 4-idrossi-3-metossicinnamaldeide (miscela di isomeri) | 458-36-6   |          | 10342  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.156 | 3-(4-idrossi-3-metossifenil)propanale                 | 80638-48-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.157 | isociclocitrales                                      | 1335-66-6  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.158 | 3-metossibenzaldeide                                  | 591-31-1   |          | 10351  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.159 | p-metossifenilacetaldeide                             | 5703-26-4  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.160 | 2-metildecane                                         | 19009-56-4 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.164 | 2-metilesane                                          | 925-54-2   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.166 | 4-metilpentane                                        | 1119-16-0  |          | 10369  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.167 | 12-metiltetradecane                                   | 75853-50-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.169 | 12-metiltridecane                                     | 75853-49-5 | 1229     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.170 | nerale                                                | 106-26-3   |          |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 05.171 | non-2-enale                                           | 2463-53-8  | 1362     | 733    | Almeno il 92%. Componente secondario: 3-4% acido 2-nonenoico                |                      | 2    | EFSA        |
| 05.172 | nona-2(trans),6(trans)-dienale                        | 17587-33-6 | 1187     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 05.173 | nona-2,4,6-trienale                                   | 57018-53-8 | 1785     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 05.174 | pent-4-enale                                          | 2100-17-6  | 1619     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 05.175 | 2-fenilpent-2-enale                                   | 3491-63-2  |          |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 05.179 | (E)-tetradec-2-enale                                  | 51534-36-2 | 1803     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                    | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                    | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------------------------|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                  | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                            | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 05.182 | 2,6,6-trimetilcicloes-2-en-1-carbossaldeide            | 432-24-6   |          |        |                                                                                                                        |                      | 1    | EFSA        |
| 05.183 | 4-(2,6,6-trimetilcicloesenil)-2-metilbutanale          | 73398-85-3 |          |        |                                                                                                                        |                      |      | EFSA        |
| 05.184 | undec-2(trans)-enale                                   | 53448-07-0 |          |        |                                                                                                                        |                      | 2    | EFSA        |
| 05.186 | 2,4-ottadienale                                        | 5577-44-6  |          |        |                                                                                                                        |                      | 2    | EFSA        |
| 05.188 | trans-3,7-dimetilotta-2,6-dienale                      | 141-27-5   |          |        |                                                                                                                        |                      | 1    | EFSA        |
| 05.189 | 2-esenale                                              | 505-57-7   |          |        | Almeno il 92%. Componente secondario: 3-4% acido 2-esenoico                                                            |                      | 2    | EFSA        |
| 05.190 | trans-2-ottenale                                       | 2548-87-0  |          |        | Almeno il 92%. Componenti secondari: 3-4% acido 2-ottenoico e ottanoato di etile                                       |                      | 2    | EFSA        |
| 05.191 | trans-2-decenale                                       | 3913-81-3  |          |        | Almeno il 92%. Componente secondario: 3-4% acido 2-decenoico                                                           |                      | 2    | EFSA        |
| 05.192 | 3-esenale                                              | 4440-65-7  | 1271     |        | Almeno 80% (somma degli isomeri cis e trans); Componente secondario: 18-20% trans-2-esenale                            |                      |      | EFSA        |
| 05.194 | tr-2, tr-4-nonadienale                                 | 5910-87-2  |          |        | Almeno l'89%. Componenti secondari: almeno 5% di 2,4-nonadien-1-olo e 2-nonen-1-olo e altri isomeri di 2,4-nonadienale |                      | 2    | EFSA        |
| 05.195 | trans-2-tridecenale                                    | 7069-41-2  |          |        | Almeno il 92%. Componenti secondari: 2-5% acido 2-tridecenoico e 3-5% cis-2-tridecenale                                |                      | 2    | EFSA        |
| 05.196 | tr-2, tr-4-undecadienale                               | 30361-29-6 |          | 10385  |                                                                                                                        |                      | 2    | EFSA        |
| 05.198 | 2-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)-3-butenale | 58102-02-6 |          |        |                                                                                                                        |                      |      | EFSA        |
| 05.203 | 9-ottadecenal                                          | 5090-41-5  | 1641     |        |                                                                                                                        |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                      | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                                             | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------------------|-------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                    | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                     | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 05.208 | Z-8-tetradecenale                                        | 169054-69-7 | 1640     |        |                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 05.211 | 6-metilottanale                                          | 30689-75-9  |          |        |                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 05.217 | (Z)-5-decenale                                           | 21662-08-8  |          |        |                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 05.218 | 16-ottadecenale                                          | 56554-87-1  |          |        |                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 05.219 | 3-metilesanale                                           | 19269-28-4  |          |        |                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 05.220 | 4Z-dodecenale                                            | 21944-98-9  | 1636     |        | Almeno il 94% di (4Z)-dodecenale. Componente secondario: 3-4% dodecanale                        |                      |      | EFSA        |
| 05.221 | 6,6'-diidrossi-5,5'-dimetossi-bifenil-3,3'-dicarbaldeide | 2092-49-1   | 1881     |        |                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 05.222 | 2-fenil-4-metil-2-esenale                                | 26643-92-5  |          |        |                                                                                                 |                      | 2    | EFSA        |
| 05.223 | 4-etilottanale                                           | 58475-04-0  | 1819     |        |                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 05.224 | (4E)-esenale                                             | 25166-87-4  | 1622     |        |                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 05.225 | 6-metileptanale                                          | 63885-09-6  |          |        |                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 05.226 | E-4-undecenale                                           | 68820-35-9  |          |        |                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 06.001 | 1,1-dietossietano                                        | 105-57-7    | 941      | 35     |                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 06.002 | 5-idrossi-2-fenil-1,3-diossano                           | 1708-40-3   | 838      | 36     | Almeno il 98% (somma di 5-idrossi-2-fenil-1,3-diossano e 2-fenil-4-idrossimetil-1,3-diossalano) |                      |      | EFSA        |
| 06.003 | alfa,alfa-dimetossitoluene                               | 1125-88-8   | 837      | 37     |                                                                                                 |                      |      | EFSA        |



| (1)    | (2)                                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                           | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------------|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                     | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato   | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 06.004 | citrale dietile acetale                   | 7492-66-2  | 948      | 38     | Almeno il 98% (somma degli isomeri + emiacetali + citrale)                    |                      |      | EFSA        |
| 06.005 | citrale dimetile acetale                  | 7549-37-3  | 944      | 39     | Almeno il 98% (somma degli isomeri + emiacetali + citrale)                    |                      |      | EFSA        |
| 06.006 | 1,1-dimetossi-2-feniletano                | 101-48-4   | 1003     | 40     |                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 06.007 | fenilacetaldeide glicerile acetale        | 29895-73-6 | 1004     | 41     | 57% 5-idrossimetil-2-fenil-1,3-diossolano; 38% 5-idrossi-2-fenil-1,3-diossano |                      |      | EFSA        |
| 06.008 | 1,1-dimetossiettano                       | 10022-28-3 | 942      | 42     |                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 06.009 | 1,1-dimetossidecano                       | 7779-41-1  | 945      | 43     |                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 06.010 | 1,1-dietossi-3,7-dimetilottan-7-olo       | 7779-94-4  | 613      | 44     |                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 06.011 | 1,1-dimetossi-3,7-dimetilottan-7-olo      | 141-92-4   | 612      | 45     |                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 06.012 | tolualdeide glicerile acetale             | 1333-09-1  | 867      | 46     | 40% 5-idrossidiossano; 60% 5-idrossimetildiossalano                           |                      |      | EFSA        |
| 06.013 | alfa-pentilcinnamaldeide dimetile acetale | 91-87-2    | 681      | 47     |                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 06.014 | cinnamaldeide etilene glicole acetale     | 5660-60-6  | 648      | 48     |                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 06.015 | 1,1-dimetossietano                        | 534-15-6   | 940      | 510    |                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 06.016 | 1-feniletossi-1-propossi-etano            | 7493-57-4  | 1000     | 511    |                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 06.017 | (dietossimetil)benzene                    | 774-48-1   |          | 517    |                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 06.019 | 1-benzilossi-1-(2-metossietossi)etano     | 7492-39-9  | 840      | 523    |                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 06.020 | 1,1-dietossidecano                        | 34764-02-8 |          | 531    |                                                                               |                      |      | SCF/CoE     |
| 06.021 | 1,1-dietossieptano                        | 688-82-4   |          | 553    |                                                                               |                      |      | SCF/CoE     |

| (1)    | (2)                                                       | (3)          | (4)      | (5)    | (6)                                                                                               | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                     | N. CAS       | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                       | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 06.023 | 1,1-dietossiesano                                         | 3658-93-3    |          | 557    |                                                                                                   |                      |      | SCF/CoE     |
| 06.024 | 1,1-di-isobutossi-2-feniletano                            | 68345-22-2   | 1006     | 595    |                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 06.025 | 1,1-dietossinona-2,6-diene                                | 67674-36-6   | 946      | 660    |                                                                                                   |                      | 2    | EFSA        |
| 06.027 | 4,5-dimetil-2-benzil-1,3-diossolano                       | 5468-06-4    | 1005     | 669    | Almeno il 93%. Componente secondario: 2-3% butan-2,3-diolo                                        |                      |      | EFSA        |
| 06.028 | 1,1-dimetossieptano                                       | 10032-05-0   | 947      | 2015   |                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 06.029 | eptanale glicerile acetale (miscela di 1,2 e 1,3 acetali) | 72854-42-3   | 912      | 2016   | Miscela di acetali (56-58% diossolano; 37-39% diossano) e 1-2% eptanale non sottoposto a reazione |                      |      | EFSA        |
| 06.030 | 1,1-dimetossi-2-fenilpropano                              | 90-87-9      | 1468     | 2017   |                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 06.031 | 1,1-dietossies-2-ene                                      | 54306-00-2   | 1383     | 2135   |                                                                                                   |                      | 2    | EFSA        |
| 06.032 | 4-metil-2-fenil-1,3-diossolano                            | 2568-25-4    | 839      | 2226   |                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 06.033 | 1,1-dibutossietano                                        | 871-22-7     |          | 2341   |                                                                                                   |                      |      | SCF/CoE     |
| 06.034 | 1,1-dipropossietano                                       | 105-82-8     |          | 2342   |                                                                                                   |                      |      | SCF/CoE     |
| 06.035 | citrale propilene glicole acetale                         | 10444-50-5   |          | 2343   |                                                                                                   |                      |      | SCF/CoE     |
| 06.036 | 1-butossi-1-(2-feniletossi)etano                          | 64577-91-9   | 1001     | 10007  |                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 06.037 | 1,1-dietossiept-4-ene (cis e trans)                       | 1192738-48-9 | 949      | 10011  |                                                                                                   |                      |      | EFSA        |
| 06.038 | 4,4-dimetossibutan-2-one                                  | 5436-21-5    | 593      | 10029  |                                                                                                   |                      |      | JECFA       |
| 06.039 | 1,2-di((1'-etossi)-etossi)propano                         | 67715-79-1   | 927      |        |                                                                                                   |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                         | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                       | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 06.040 | 1,2,3-tris([1'-etossi]-etossi)propano       | 67715-82-6  | 913      | 11930  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.041 | 1-isobutossi-1-etossi-2-metilpropano        |             |          | 10055  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.042 | 1-isobutossi-1-etossi-3-metilbutano         | 85136-40-9  |          | 10057  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.043 | 1-isoamilossi-1-etossiopropano              | 238757-30-7 |          | 10038  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.044 | 1-isobutossi-1-etossiopropano               | 67234-04-2  |          | 10058  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.045 | 1-isobutossi-1-isopentilossi-2-metilpropano |             |          | 10061  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.046 | 1-isobutossi-1-isopentilossi-3-metilbutano  |             |          | 10060  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.047 | 1-isopentilossi-1-propossietano             | 238757-63-6 |          | 10065  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.048 | 1-isopentilossi-1-propossiopropano          | 238757-65-8 |          | 10066  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.049 | 1-butossi-1-(2-metilbutossi)etano           | 77249-20-8  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.050 | 1-butossi-1-etossietano                     | 57006-87-8  |          | 10003  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.051 | 1,1-di(2-metilbutossi)etano                 | 13535-43-8  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.052 | 1,1-di-isobutossi-2-metilpropano            | 13262-24-3  |          | 10025  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.053 | 1,1-di-isobutossietano                      | 5669-09-0   |          | 10023  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.054 | 1,1-di-isobutossipentano                    | 13262-27-6  |          | 10026  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.055 | 1,1-di-isopentilossietano                   | 13002-09-0  | 1729     | 10028  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica        | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 06.057 | 1,1-dietossi-2-metilbutano   | 3658-94-4  |          | 10013  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.058 | 1,1-dietossi-2-metilpropano  | 1741-41-9  |          | 10015  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.059 | 1,1-dietossi-3-metilbutano   | 3842-03-3  | 1730     | 10014  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.061 | 1,1-dietossibutano           | 3658-95-5  |          | 10009  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.062 | 1,1-dietossidodecano         | 53405-98-4 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.063 | (Z)-1,1-dietossies-3-ene     | 73545-18-3 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.064 | dietossimetano               | 462-95-3   |          | 10012  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.065 | 1,1-dietossinonano           | 54815-13-3 |          | 10016  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.066 | 1,1-dietossiottano           | 54889-48-4 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.067 | 1,1-dietossipentano          | 3658-79-5  |          | 10017  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.069 | 1,1-dietossipropano          | 4744-08-5  |          | 10018  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.070 | 1,1-dietossiundecano         | 53405-97-3 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.071 | 1,1-diesilossietano          | 5405-58-3  |          | 10022  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.072 | 1,1-dimetossies-2(trans)-ene | 18318-83-7 | 1728     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 06.073 | 1,1-dimetossiesano           | 1599-47-9  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.074 | dimetossimetano              | 109-87-5   |          | 10031  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.075 | 1,1-dimetossipentano         | 26450-58-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.076 | 1,1-dimetossipropano         | 4744-10-9  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                       | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 06.077 | 2,4-dimetil-1,3-dirossolano                 | 3390-12-3  | 1711     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.078 | 1,1-difenetossietano                        | 122-71-4   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.079 | 1-etossi-1-(2-metilbutossi)etano            | 13602-09-0 |          | 10040  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.080 | 1-etossi-1-(2-feniletossi)etano             | 2556-10-7  |          | 10049  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.081 | (Z)-1-etossi-1-(3-esenilossi)etano          | 28069-74-1 | 943      | 10034  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.082 | 1-etossi-1-esilossietano                    | 54484-73-0 |          | 11948  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.083 | 1-etossi-1-isopentilossietano               | 13442-90-5 |          | 10037  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.084 | 1-etossi-1-metossietano                     | 10471-14-4 |          | 10039  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.085 | 1-etossi-1-pentilossietano                  | 13442-89-2 |          | 10046  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.086 | 1-etossi-1-propossietano                    | 20680-10-8 |          | 10050  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.087 | etile 2,4-dimetil-1,3-dirossolano-2-acetato | 6290-17-1  | 1715     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.088 | 2-etil-4-metil-1,3-dirossolano              | 4359-46-0  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.089 | 2-esil-4,5-dimetil-1,3-dirossolano          | 6454-22-4  | 1712     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.090 | 4-idrossimetil-2-metil-1,3-dirossolano      | 3773-93-1  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.091 | 1-isobutossi-1-etossietano                  | 6986-51-2  |          | 10054  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.092 | 1-isobutossi-1-isopentilossietano           | 75048-15-6 |          | 10059  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.094 | 4-metil-2-pentil-1,3-dirossolano            | 1599-49-1  | 928      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                     | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                   | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 06.095 | 4-metil-2-propil-1,3-diossolano         | 4352-99-2   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.096 | trietossimetano                         | 122-51-0    |          | 10903  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.097 | 1,1,3-trietossipropano                  | 7789-92-6   |          | 10075  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.098 | 2,2,4-trimetil-1,3-diossolano           | 1193-11-9   | 929      | 11423  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.100 | 1,1-dipentilossietano                   | 13002-08-9  |          | 10032  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.102 | 2-esil-5-idrossi-1,3-diossano           | 1708-36-7   |          | 2016   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.104 | vanillina propilene glicole acetale     | 68527-74-2  | 1882     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.105 | 3-metil-1,1-di-isopentilossibutano      | 13285-51-3  |          | 10070  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.106 | 2-metil-1,1-di-isopentilossipropano     | 13112-63-5  |          | 10071  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.107 | 1-(2-metilbutossi)-1-isopentilossietano | 13548-84-0  |          | 10068  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.109 | 8,8-dietossi-2,6-dimetilott-2-ene       | 71662-17-4  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.111 | 1-etossi-1-metossipropano               | 127248-84-4 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.114 | 1-esilossi-1-isopentilossietano         | 233665-90-2 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.115 | 1-isopentilossi-1-pentilossietano       | 13442-92-7  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.120 | DL-mentone-1,2-glicerolo chetale        | 63187-91-7  | 446      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 06.123 | 1-butossi-1-isopentilossietano          | 238757-27-2 |          | 10004  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 06.124 | 1,1-di-isobutossi-3-metilbutano         | 13439-98-0  |          | 10024  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                          | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                 | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                        | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                         | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 06.125 | 1,1-di-isobutossipropano                                     | 13002-11-4  |          | 10027  |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 06.128 | 1-etossi-1-pentilossibutano                                  | 3658-92-2   |          | 10045  |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 06.129 | 1-etossi-2-metil-1-isopentilossipropano                      | 253679-74-2 |          | 10043  |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 06.130 | 1-etossi-2-metil-1-propossipropano                           | 238757-42-1 |          | 10044  |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 06.131 | 1-etossi-1-(3-metilbutossi)-3-metilbutano                    | 238757-35-2 |          | 10042  |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 06.132 | vanillina butan-2,3-diolo acetale (miscela di stereoisomeri) | 63253-24-7  | 960      |        |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 06.133 | l-mentone-1,2-glicerolo chetale                              | 563187-91-7 | 445      |        |                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 06.135 | 2-isobutil-4-metil-1,3-diossolano                            | 18433-93-7  | 1732     |        |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 06.136 | 6-isopropil-3,9-dimetil-1,4-diossispirono[4.5]decan-2-one    | 831213-72-0 | 1859     |        | Somma degli isomeri: 98% con almeno 60-70% (3S,5R,6S,9R)-6-isopropil-3,9-dimetil-1,4-diossispirono[4.5]decan-2-one. |                      |      | EFSA        |
| 06.137 | acetaldeide etile isopropile acetale                         | 25334-93-4  |          |        |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 07.001 | 2-ossopropanale                                              | 78-98-8     | 937      | 105    |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 07.002 | eptan-2-one                                                  | 110-43-0    | 283      | 136    |                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 07.003 | eptan-3-one                                                  | 106-35-4    | 285      | 137    |                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 07.004 | acetofenone                                                  | 98-86-2     | 806      | 138    |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 07.005 | vanillile acetone                                            | 122-48-5    | 730      | 139    |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                              | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 07.007 | alfa-ionone                                        | 127-41-3   | 388      | 141    |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 07.008 | beta-ionone                                        | 14901-07-6 | 389      | 142    |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 07.009 | metil-alfa-ionone                                  | 7779-30-8  | 398      | 143    | Almeno il 90%. Componente secondario: 5-6% metil-beta-ionone                |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 07.010 | metil-beta-ionone                                  | 127-43-5   | 399      | 144    | Almeno l'88%. Componente secondario: 7-10% alfa- e beta-isometilione        |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 07.011 | 4-(2,5,6,6-tetrametil-2-cicloesenil)-3-buten-2-one | 79-69-6    | 403      | 145    |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 07.012 | carvone                                            | 99-49-0    | 380      | 146    |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 07.013 | metile 2-naftile chetone                           | 93-08-3    | 811      | 147    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.014 | maltolo                                            | 118-71-8   | 1480     | 148    |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 07.015 | 6-metilept-5-en-2-one                              | 110-93-0   | 1120     | 149    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.016 | undecan-2-one                                      | 112-12-9   | 296      | 150    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.017 | 4-metilpentan-2-one                                | 108-10-1   | 301      | 151    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.018 | esan-2,3-dione                                     | 3848-24-6  | 412      | 152    | Almeno il 93%. Componenti secondari: 2-3%                                   |                      |      | JECFA       |
| 07.019 | ottan-2-one                                        | 111-13-7   | 288      | 153    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.020 | nonan-2-one                                        | 821-55-6   | 292      | 154    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.021 | undeca-2,3-dione                                   | 7493-59-6  | 417      | 155    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.022 | 4-metilacetofenone                                 | 122-00-9   | 807      | 156    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.023 | 2,4-dimetilacetofenone                             | 89-74-7    | 809      | 157    |                                                                             |                      |      | EFSA        |



| (1)    | (2)                                               | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                             | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 07.024 | 4-fenilbut-3-en-2-one                             | 122-57-6   | 820      | 158    |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 07.025 | 4-metil-1-fenilpentan-2-one                       | 5349-62-2  | 828      | 159    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.026 | 4-(p-tolil)butan-2-one                            | 7774-79-0  | 817      | 160    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.027 | 3-metil-4-fenilbut-3-en-2-one                     | 1901-26-4  | 821      | 161    |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 07.028 | benzoina                                          | 119-53-9   | 836      | 162    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.029 | 4-(4-metossifenil)butan-2-one                     | 104-20-1   | 818      | 163    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.030 | 1-(4-metossifenil)pent-1-en-3-one                 | 104-27-8   | 826      | 164    |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 07.031 | piperonile acetone                                | 55418-52-5 |          | 165    |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 07.032 | benzofenone                                       | 119-61-9   | 831      | 166    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.033 | isoiasmone                                        | 11050-62-7 | 1115     | 167    |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 07.034 | 2-esilidenciclopentan-1-one                       | 17373-89-6 | 1106     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.035 | tetrametile etilcicloesenone (miscela di isomeri) | 17369-60-7 | 1111     | 168    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.036 | alfa-isometile ionone                             | 127-51-5   | 404      | 169    |                                                                             |                      | 2    | JECFA       |
| 07.038 | 4-metossiacetofenone                              | 100-06-1   | 810      | 570    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.040 | 1-fenilpropan-1-one                               | 93-55-0    | 824      | 599    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.041 | beta-isometile ionone                             | 79-89-0    |          | 650    |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 07.042 | 4-isopropilacetofenone                            | 645-13-6   | 808      | 651    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.044 | Pent-3-en-2-one                                   | 625-33-2   | 1124     | 666    |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |

| (1)    | (2)                                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                    | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------------|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                     | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                            | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 07.045 | 2,2,6-trimetilcicloesano                  | 2408-37-9  | 1108     | 686    |                                                                                                        |                      |      | EFSA        |
| 07.046 | vanillilidene acetone                     | 1080-12-2  | 732      | 691    |                                                                                                        |                      | 2    | EFSA        |
| 07.047 | etile maltolo                             | 4940-11-8  | 1481     | 692    |                                                                                                        |                      |      | EFSA        |
| 07.048 | 4-esen-3-one                              | 2497-21-4  | 1125     | 718    |                                                                                                        |                      | 1    | EFSA        |
| 07.049 | 1-(4-metossifenil)-4-metilpent-1-en-3-one | 103-13-9   | 829      | 719    |                                                                                                        |                      | 2    | EFSA        |
| 07.050 | acetone                                   | 67-64-1    | 139      | 737    |                                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 07.051 | 3-idrossibutan-2-one                      | 513-86-0   | 405      | 749    |                                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 07.052 | diacetile                                 | 431-03-8   | 408      | 752    |                                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 07.053 | butan-2-one                               | 78-93-3    | 278      | 753    |                                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 07.054 | pentan-2-one                              | 107-87-9   | 279      | 754    |                                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 07.055 | 4-(p-idrossifenil)butan-2-one             | 5471-51-2  | 728      | 755    |                                                                                                        |                      |      | EFSA        |
| 07.056 | 3-metilciclopentan-1,2-dione              | 80-71-7    | 418      | 758    |                                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 07.057 | 3-etilciclopentan-1,2-dione               | 21835-01-8 | 419      | 759    | Almeno il 90%. Componente secondario: 5-10% 3-etilciclopentan-1,2-dione (forma enolica)                |                      |      | JECFA       |
| 07.058 | eptan-4-one                               | 123-19-3   | 287      | 2034   |                                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 07.059 | p-mentan-3-one                            | 10458-14-7 |          |        |                                                                                                        |                      | 1    | EFSA        |
| 07.060 | pentan-2,3-dione                          | 600-14-6   | 410      | 2039   | Almeno il 93%. Componente secondario: 2-3% 2,5-dietilcicloesadien-1,4-dione (dimero di 2,3-pentadione) |                      |      | JECFA       |
| 07.061 | allile alfa-ionone                        | 79-78-7    | 401      | 2040   |                                                                                                        |                      | 2    | JECFA/EFSA  |

| (1)    | (2)                              | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica            | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 07.062 | ottan-3-one                      | 106-68-3   | 290      | 2042   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.063 | 4-metilpentan-2,3-dione          | 7493-58-5  | 411      | 2043   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.064 | eptan-2,3-dione                  | 96-04-8    | 415      | 2044   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.065 | 5-idrossiottan-4-one             | 496-77-5   | 416      | 2045   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.067 | 2R,5S-isopulegone                | 29606-79-9 | 754      | 2051   |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 07.069 | tetraidro-pseudo-ionone          | 4433-36-7  | 1121     | 2053   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.070 | 3-benzileptan-4-one              | 7492-37-7  | 830      | 2140   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.071 | ottan-4,5-dione                  | 5455-24-3  |          | 2141   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.072 | 6-metileptan-3-one               | 624-42-0   |          | 2143   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.075 | 3,4-dimetilciclopentan-1,2-dione | 13494-06-9 | 420      | 2234   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.076 | 3,5-dimetilciclopentan-1,2-dione | 13494-07-0 | 421      | 2235   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.077 | esan-3,4-dione                   | 4437-51-8  | 413      | 2255   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.078 | d,l-isomentone                   | 491-07-6   | 430      | 2259   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.079 | 1-fenilpropan-1,2-dione          | 579-07-7   | 833      | 2275   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.080 | 3-metilcicloesan-1,2-dione       | 3008-43-3  | 425      | 2311   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.081 | ott-1-en-3-one                   | 4312-99-6  | 1148     | 2312   |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.082 | ott-2-en-4-one                   | 4643-27-0  | 1129     | 2313   |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.083 | beta-damascone                   | 23726-92-3 | 384      | 2340   | Almeno il 90%. Componenti secondari: 5-8% alfa- e beta-damascone            |                      | 2    | JECFA/EFSA  |

| (1)    | (2)                                              | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                            | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 07.084 | pentan-3-one                                     | 96-22-0    |          | 2350   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.086 | 1,3-difenilpropan-2-one                          | 102-04-5   | 832      | 11839  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.087 | 4-metossifenilacetone                            | 122-84-9   | 813      | 11836  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.088 | metil-delta-ionone                               | 7784-98-7  | 400      | 11852  |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 07.089 | nootcatone                                       | 4674-50-4  | 1398     | 11164  | Almeno il 93%. Componente secondario: 3-4% diidro-nootcatone                |                      | 2    | EFSA        |
| 07.090 | 1-idrossibutan-2-one                             | 5077-67-8  | 1717     | 11102  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.091 | gamma-ionone                                     | 79-76-5    | 390      |        |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 07.092 | p-mentan-2-one                                   | 499-70-7   | 375      | 11128  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.093 | 5-metilesan-2,3-dione                            | 13706-86-0 | 414      | 11148  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.094 | 3-metil-2-(pent-2(cis)-enil)ciclopent-2-en-1-one | 488-10-8   | 1114     | 11786  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 07.095 | 2-(sec-butil)cicloesanone                        | 14765-30-1 | 1109     | 11044  | Almeno il 94%. Componente secondario: 2-2,5% 2-iso-butil-cicloesanone       |                      |      | EFSA        |
| 07.096 | esan-3-one                                       | 589-38-8   | 281      | 11097  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.097 | 3-(idrossimetil)ottan-2-one                      | 59191-78-5 | 1839     | 11113  | Almeno il 90%. Componente secondario: 7% 3-metilen-2-ottanone               |                      |      | EFSA        |
| 07.098 | 3-metilcicloes-2-en-1-one                        | 1193-18-6  | 1107     | 11134  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.099 | 6-metilepta-3,5-dien-2-one                       | 1604-28-0  | 1134     | 11143  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.100 | 5-metiles-5-en-2-one                             | 3240-09-3  | 1119     | 11150  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.101 | 4-metilpent-3-en-2-one                           | 141-79-7   | 1131     | 11853  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |

| (1)    | (2)                                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                        | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 07.102 | pent-1-en-3-one                              | 1629-58-9  | 1147     | 11179  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.103 | tridecan-2-one                               | 593-08-8   | 298      | 11194  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.104 | ept-2-en-4-one                               | 4643-25-8  | 1126     | 11093  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.105 | ept-3-en-2-one                               | 1119-44-4  | 1127     | 11094  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.106 | 5-metiles-3-en-2-one                         | 5166-53-0  | 1132     | 11149  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.107 | ott-3-en-2-one                               | 1669-44-9  | 1128     | 11170  | Almeno il 94%. Componente secondario: 4-6% 4-otten-2-one                    |                      | 1    | EFSA        |
| 07.108 | beta-damascenone                             | 23696-85-7 | 387      | 11197  |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 07.109 | 2,6,6-trimetilcicloes-2-en-1,4-dione         | 1125-21-9  | 1857     | 11200  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 07.112 | 3-metil-2-ciclopenten-1-one                  | 2758-18-1  | 1105     | 11137  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 07.113 | nonan-3-one                                  | 925-78-0   | 294      | 11160  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.114 | 6,10,14-trimetilpentadeca-5,9,13-trien-2-one | 762-29-8   | 1123     | 11206  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.115 | 3,4-diidrodiiidro-beta-ionone                | 20483-36-7 | 396      | 11057  | Almeno il 70%. Componente secondario: 25-27% tetraidroionone                |                      |      | JECFA       |
| 07.117 | 3-etil-2-idrossi-4-metilciclopent-2-en-1-one | 42348-12-9 | 422      | 11077  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.118 | 5-etil-2-idrossi-3-metilciclopent-2-en-1-one | 53263-58-4 | 423      | 11078  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.119 | 2-idrossicicloes-2-en-1-one                  | 10316-66-2 | 424      | 11046  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.120 | 2-idrossi-3,5,5-trimetilcicloes-2-en-1-one   | 4883-60-7  | 426      | 11198  |                                                                             |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                 | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                        | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                         | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 07.121 | dec-3-en-2-one                               | 10519-33-2 | 1130     | 11751  |                                                                                                     |                      | 1    | EFSA        |
| 07.122 | 2,6-dimetileptan-4-one                       | 108-83-8   | 302      | 11914  | Almeno l'80%. Componente secondario: 15-17% 4,6-dimetil-2-eptanone                                  |                      |      | JECFA       |
| 07.123 | geranilacetone                               | 3796-70-1  | 1122     | 11088  |                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 07.124 | 2-idrossiacetofenone                         | 118-93-4   | 727      | 11784  |                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 07.125 | 3-idrossipentan-2-one                        | 3142-66-3  | 409      | 11115  |                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 07.126 | 3,5,5-trimetilcicloes-2-en-1-one             | 78-59-1    | 1112     | 11918  |                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 07.127 | p-menta-1,4(8)-dien-3-one                    | 491-09-8   | 757      | 11189  |                                                                                                     |                      | 2    | EFSA        |
| 07.128 | diidrocarvone                                | 7764-50-3  | 377      | 11703  | Almeno il 77%. Componenti secondari: 10-15% diidro-carveolo; 5-6% carvone; 2-3% carveolo            |                      |      | JECFA       |
| 07.129 | 3-metil-5-propilcicloes-2-en-1-one           | 3720-16-9  | 1113     |        |                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 07.130 | delta-damascone                              | 57378-68-4 | 386      |        |                                                                                                     |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 07.131 | diidro-beta-ionone                           | 17283-81-7 | 394      | 11060  |                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 07.132 | diidro-alfa-ionone                           | 31499-72-6 | 393      | 11059  |                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 07.134 | alfa-damascone                               | 43052-87-5 | 385      | 11053  |                                                                                                     |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 07.135 | 2,4-diidrossiacetofenone                     | 28631-86-9 | 729      | 11884  | 23-25% 2,3-isomero; 19-22% 2,4-isomero; 19-20% 2,5-isomero; 20-21% 3,4-isomero e 15-18% 3,5-isomero |                      |      | EFSA        |
| 07.136 | 4,4a,5,6-tetraidro-7-metilnaftalen-2(3H)-one | 34545-88-5 | 1405     |        |                                                                                                     |                      | 2    | EFSA        |
| 07.137 | pentadecan-2-one                             | 2345-28-0  | 299      | 11808  |                                                                                                     |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                        | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 07.139 | 5-metilept-2-en-4-one                        | 81925-81-7 | 1133     |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.140 | 3-metil-2-pentilciclopent-2-en-1-one         | 1128-08-1  | 1406     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 07.142 | acetovanillone                               | 498-02-2   |          | 11035  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.146 | d-carvone                                    | 2244-16-8  | 380.1    |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.147 | l-carvone                                    | 6485-40-1  | 380.2    |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 07.148 | cicloesanone                                 | 108-94-1   | 1100     | 11047  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.149 | ciclopentanone                               | 120-92-3   | 1101     | 11050  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.150 | decan-2-one                                  | 693-54-9   |          | 11055  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.151 | decan-3-one                                  | 928-80-3   | 1118     | 11056  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.152 | 3,3-dietossibutan-2-one                      | 51933-13-2 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.153 | (4R,4aS,6R,8aS)-1,10-diidronootcatone        | 20489-53-6 | 1407     |        | Almeno il 90%. Componente secondario: 5-6% nootcatone                       |                      |      | EFSA        |
| 07.154 | 1-(3,5-dimetossi-4-idrossifenil)propan-1-one | 5650-43-1  |          | 11106  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.156 | 2,6-dimetilott-6-en-3-one (miscela di E e Z) | 90975-15-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.157 | 6,10-dimetilundecan-2-one                    | 1604-34-8  |          | 11068  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.158 | dodecan-2-one                                | 6175-49-1  |          | 11069  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.159 | d-fencone                                    | 4695-62-9  | 1396     | 551    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.160 | eptadecan-2-one                              | 2922-51-2  |          | 11089  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                        | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica              | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 07.161 | es-1-en-3-one                      | 1629-60-3  |          |        |                                                                                                            |                      | 1    | EFSA        |
| 07.162 | es-5-en-2-one                      | 109-49-9   |          |        |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 07.164 | 4-idrossi-3,5-dimetossiacetofenone | 2478-38-8  |          | 11105  |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 07.165 | 4-idrossi-4-metilpentan-2-one      | 123-42-2   |          |        |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 07.167 | 4-idrossiesan-3-one                | 4984-85-4  |          | 11108  |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 07.168 | 2-idrossipiperitone                | 490-03-9   |          |        |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 07.169 | 1-idrossipropan-2-one              | 116-09-6   |          | 11101  |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 07.170 | epossido di beta-ionone            | 23267-57-4 | 1571     | 11202  |                                                                                                            |                      | 2    | EFSA        |
| 07.171 | isopinocanfene                     | 18358-53-7 | 1868     | 11125  |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 07.172 | 4-isopropilcicloes-2-en-1-one      | 500-02-7   | 1110     | 11127  |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 07.175 | p-ment-1-en-3-one                  | 89-81-6    | 435      | 2052   | Almeno il 94%. Componenti secondari: 2-3% mentolo e mentone                                                |                      |      | JECFA       |
| 07.176 | trans-mentone                      | 89-80-5    | 429      | 2035   |                                                                                                            |                      |      | JECFA       |
| 07.177 | 7-metil-3-ottenone-2               | 33046-81-0 | 1135     |        | Almeno il 94%. Componenti secondari: 2-4% 7-metil-4-otten-2-one, 5,6-dimetil-3-epten-2-one e 3-nonen-2-one |                      | 1    | EFSA        |
| 07.178 | 3-metilbutan-2-one                 | 563-80-4   |          | 11131  |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 07.179 | 2-metilcicloesanone                | 583-60-8   | 1102     |        |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 07.180 | 3-metilcicloesanone                | 591-24-2   | 1103     |        |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 07.181 | 6-metileptan-2-one                 | 928-68-7   |          | 11146  |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |



| (1)    | (2)                                                | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                              | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 07.182 | 5-metileptan-3-one                                 | 541-85-5    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.184 | 3-metilnona-2,4-dione                              | 113486-29-6 | 2032     |        |                                                                             |                      | 4    | JECFA/EFSA  |
| 07.185 | 3-metilpentan-2-one                                | 565-61-7    |          | 11157  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.187 | non-2-en-4-one                                     | 32064-72-5  |          | 11162  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.188 | non-3-en-2-one                                     | 14309-57-0  | 1136     | 11163  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.189 | nonan-4-one                                        | 4485-09-0   |          | 11161  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.190 | otta-1,5-dien-3-one                                | 65213-86-7  | 1848     |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.193 | 1-fenilbutan-1-one                                 | 495-40-9    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.194 | 4-fenilbutan-2-one                                 | 2550-26-7   |          | 11182  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.195 | 1-fenilpropan-2-one                                | 103-79-7    |          | 11042  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.196 | pin-2-en-4-one                                     | 80-57-9     | 1870     | 11186  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.198 | pseudo-ionone                                      | 141-10-6    |          | 11191  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.199 | tetradecan-2-one                                   | 2345-27-9   |          | 11192  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.200 | 4-(2,5,6,6-tetrametil-1-cicloesenil)but-3-en-2-one | 79-70-9     |          |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 07.201 | tridec-12-en-2-one                                 | 60437-21-0  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.202 | 2,6,6-trimetilcicloes-2-en-1-one                   | 20013-73-4  |          |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.203 | 3,3,5-trimetilcicloesan-1-one                      | 873-94-9    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.204 | 3,3,6-trimetilepta-1,5-dien-4-one                  | 546-49-6    |          |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                     | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                             | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------------------------|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                   | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato     | Limitazioni dell'uso                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nota | Riferimento |
| 07.205 | 6,10,14-trimetilpentadecan-2-one                        | 502-69-2   |          | 11205  |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | EFSA        |
| 07.206 | 4-(2,3,6-trimetilfenil)but-3-en-2-one                   | 56681-06-2 |          |        |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2    | EFSA        |
| 07.210 | 1-nonen-3-one                                           | 24415-26-7 |          |        |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1    | EFSA        |
| 07.214 | alfa-metile naftile chetone                             | 941-98-0   |          |        |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      | EFSA        |
| 07.215 | d-canfora                                               | 464-49-3   | 1395     | 140    |                                                                                 | Categoria 1: non oltre 16 mg/kg.<br>Categorie 2 e 8: non oltre 50 mg/kg.<br>Categoria 3: non oltre 20 mg/kg.<br>Categorie 5, 6, 7, 12 e 15: non oltre 100 mg/kg<br>Categoria 14,1: non oltre 50 mg/l.<br>Categoria 14,2: non oltre 50 mg/l (ad eccezione di <i>Schwedenbitter</i> , con limite 850 mg/l) |      | EFSA        |
| 07.219 | trans-3-metil-2-(2-pentenil)-2-ciclopenten-1-one        | 6261-18-3  |          |        |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2    | EFSA        |
| 07.224 | tr-1-(2,6,6-trimetil-1-cicloesen-1-il)but-2-en-1-one    | 23726-91-2 |          |        | Almeno il 90%. Componenti secondari: 2-4% alfa-damascone e 2-4% delta-damascone |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2    | EFSA        |
| 07.225 | cis-1-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)but-2-en-1-one   | 23726-94-5 |          |        | Almeno il 92%. Componente secondario: 4% trans-isomero                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2    | EFSA        |
| 07.226 | trans-1-(2,6,6-trimetil-2-cicloesen-1-il)but-2-en-1-one | 24720-09-0 |          |        |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2    | EFSA        |
| 07.231 | alfa-damasconone                                        | 35044-63-4 |          |        |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2    | EFSA        |

| (1)    | (2)                                            | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                          | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 07.234 | 1-(4-idrossi-3-metossifenil)-3-decanone        | 27113-22-0 | 2021     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.236 | (Z)-5-otten-2-one                              | 22610-86-2 |          | 11171  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.238 | 3-idrossi-2-ottanone                           | 37160-77-3 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.239 | [R-(E)]-5-isopropil-8-metilnona-6,8-dien-2-one | 2278-53-7  | 1840     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.240 | 2-metileptan-3-one                             | 13019-20-0 | 1156     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.242 | 3-idrossi-4-fenilbutan-2-one                   | 5355-63-5  | 2041     |        | Almeno il 93%. Componente secondario: 3-5% 4-idrossi-4-fenilbutan-2-one     |                      |      | EFSA        |
| 07.243 | 4-idrossiacetofenone                           | 99-93-4    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.244 | (6E)-metil-3-eptan-2-one                       | 20859-10-3 | 1138     |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.247 | (E,E)-3,5-ottadien-2-one                       | 30086-02-3 | 1139     |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.248 | ottan-2,3-dione                                | 585-25-1   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.249 | undecan-6-one                                  | 927-49-1   | 1155     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.254 | 2-metossi-acetofenone                          | 579-74-8   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.255 | l-piperitone                                   | 4573-50-6  | 1856     |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 07.256 | (E) e (Z)-4,8-dimetil-3,7-nonadien-2-one       | 817-88-9   | 1137     |        | Almeno il 94%. Componente secondario: 3-4% 4,8-dimetil-3,7-nonadien-2-olo   |                      | 1    | EFSA        |
| 07.257 | 2-(3,7-dimetil-2,6-ottadienil)ciclopentanone   | 68133-79-9 | 1117     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 07.258 | 6-metil-3-epten-2-one                          | 2009-74-7  |          |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |

| (1)    | (2)                         | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                           | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica       | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                   | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 07.259 | 2-metil-acetofenone         | 577-16-2    | 2044     |        |                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 07.260 | 3-idrossi-5-metil-2-esanone | 163038-04-8 |          |        |                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 07.261 | 4-metil-3-epten-5-one       | 22319-31-9  |          |        |                                                                                                               |                      | 1    | EFSA        |
| 07.262 | 9-decen-2-one               | 35194-30-0  |          |        |                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 08.001 | acido formico               | 64-18-6     | 79       | 1      |                                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 08.002 | acido acetico               | 64-19-7     | 81       | 2      |                                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 08.003 | acido propionico            | 79-09-4     | 84       | 3      |                                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 08.004 | acido lattico               | 598-82-3    | 930      | 4      |                                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 08.005 | acido butirrico             | 107-92-6    | 87       | 5      |                                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 08.006 | acido 2-metilpropionico     | 79-31-2     | 253      | 6      |                                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 08.007 | acido valerico              | 109-52-4    | 90       | 7      |                                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 08.008 | acido 3-metilbutirrico      | 503-74-2    | 259      | 8      |                                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 08.009 | acido esanoico              | 142-62-1    | 93       | 9      |                                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 08.010 | acido ottanoico             | 124-07-2    | 99       | 10     |                                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 08.011 | acido decanoico             | 334-48-5    | 105      | 11     |                                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 08.012 | acido dodecanoico           | 143-07-7    | 111      | 12     | Almeno il 90%. Componenti secondari: 3-6% acido tetradecanoico; 2-5% acido decanoico; 1-2% acido esadecanoico |                      |      | JECFA       |
| 08.013 | acido oleico                | 112-80-1    | 333      | 13     | Almeno il 90%. Componente secondario: 5-7% acido palmitico e altri acidi grassi                               |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                     | (3)       | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                                                          | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------|-----------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica   | N. CAS    | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                                                                  | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 08.014 | acido esadecanoico      | 57-10-3   | 115      | 14     | Almeno l'80%. Componenti secondari: 8-11% acido ottadecanoico; 5-7% acido tetradecanoico; 3-5% acido eptadecanoico; <1% acido pentadecanoico                                                 |                      |      | JECFA       |
| 08.015 | acido ottadecanoico     | 57-11-4   | 116      | 15     | Almeno il 40%. Componenti secondari: 5-50% acido esadecanoico; <3% acido tetradecanoico; <5% acido 9-ottadecanoico; <3% acido eptadecanoico; <2% acido eicosenoico; <1% acido pentadecanoico |                      |      | JECFA       |
| 08.016 | acido tetradecanoico    | 544-63-8  | 113      | 16     | Almeno il 94%. Componenti secondari: 2-4% acido esadecanoico; 1-3% acido dodecanoico                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 08.017 | acido l-malico          | 6915-15-7 | 619      | 17     |                                                                                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 08.018 | acido tartarico         | 133-37-9  | 621      | 18     |                                                                                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 08.019 | acido piruvico          | 127-17-3  | 936      | 19     |                                                                                                                                                                                              |                      |      | EFSA        |
| 08.021 | acido benzoico          | 65-85-0   | 850      | 21     |                                                                                                                                                                                              |                      |      | EFSA        |
| 08.022 | acido cinnamico         | 621-82-9  | 657      | 22     |                                                                                                                                                                                              |                      |      | EFSA        |
| 08.023 | acido 4-ossovalerico    | 123-76-2  | 606      | 23     |                                                                                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 08.024 | acido succinico         | 110-15-6  |          | 24     |                                                                                                                                                                                              |                      |      | CoE         |
| 08.025 | acido fumarico          | 110-17-8  | 618      | 25     |                                                                                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 08.026 | acido adipico           | 124-04-9  | 623      | 26     |                                                                                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 08.028 | acido eptanoico         | 111-14-8  | 96       | 28     |                                                                                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 08.029 | acido nonanoico         | 112-05-0  | 102      | 29     |                                                                                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 08.031 | acido 2-metilvalerico   | 97-61-0   | 261      | 31     |                                                                                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 08.032 | acido 3-fenilpropionico | 501-52-0  | 646      | 32     |                                                                                                                                                                                              |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                 | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                 | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 08.033 | acido prop-1-en-1,2,3-tricarbossilico | 499-12-7   | 627      | 33     |                                                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.034 | acido cicloesilacetico                | 5292-21-7  | 965      | 34     |                                                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.035 | acido 2-metilesanoico                 | 4536-23-6  | 265      | 582    |                                                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.036 | acido citronellico                    | 502-47-6   | 1221     | 616    | Almeno il 90%. Componenti secondari: 5-8% citronellale, esteri di citronellile, nerile e geranile e altri terpeni naturali. |                      |      | EFSA        |
| 08.037 | acido 2-ossoglutarico                 | 328-50-7   | 634      | 653    |                                                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.038 | acido fenilacetico                    | 103-82-2   | 1007     | 672    |                                                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.039 | acido undec-10-enoico                 | 112-38-9   | 331      | 689    |                                                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.040 | acido 4-idrossibenzoico               | 99-96-7    | 957      | 693    |                                                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.041 | acido ottadeca-9,12-dienoico          | 60-33-3    | 332      | 694    | 44-46% acido linolenico; 18-20% acido linolenico; 22-25% acido stearico e acido oleico; 7-8% acido palmitico                |                      |      | JECFA       |
| 08.042 | acido undecanoico                     | 112-37-8   | 108      | 696    |                                                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.043 | acido vanillico                       | 121-34-6   | 959      | 697    |                                                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.044 | acido (2E),4-dimetilpent-2-enoico     | 21016-46-6 | 1211     | 744    | Almeno il 92%. Componente secondario: 5-7% acido 4-metil-2-metilene valerico.                                               |                      |      | EFSA        |
| 08.045 | acido 2-etilbutirrico                 | 88-09-5    | 257      | 2001   |                                                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.046 | acido 2-metilbutirrico                | 116-53-0   | 255      | 2002   |                                                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.047 | acido 2-metileptanoico                | 1188-02-9  | 1212     | 2003   |                                                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.048 | acido pent-4-enoico                   | 591-80-0   | 314      | 2004   |                                                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.049 | acido fenossiacetico                  | 122-59-8   | 1026     | 2005   |                                                                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                             | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica           | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 08.050 | acido es-3-enoico               | 4219-24-3  | 317      | 2256   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.051 | acido 3-metil-2-ossobutirrico   | 759-05-7   | 631      | 2262   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.052 | acido 4-metil-2-ossovalerico    | 816-66-0   | 633      | 2263   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.053 | acido malonico                  | 141-82-2   |          | 2264   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.054 | acido es-2(trans)-enoico        | 13419-69-7 | 1361     | 11777  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.055 | acido 2-metil-2-pentenoico      | 3142-72-1  | 1210     | 11680  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.056 | acido 3-metilvalerico           | 105-43-1   | 262      | 10149  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.057 | acido 4-metilvalerico           | 646-07-1   | 264      | 10150  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.058 | acido 2-metilpent-3-enoico      | 37674-63-8 | 347      | 10147  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.059 | acido 2-metilpent-4-enoico      | 1575-74-2  | 355      | 10148  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.060 | acido cicloesancarbossilico     | 98-89-5    | 961      | 11911  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.061 | acido 5-metilesanoico           | 628-46-6   | 266      | 10142  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.062 | acido 4-metilnonanoico          | 45019-28-1 | 274      | 11925  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.063 | acido 4-metilottanoico          | 54947-74-9 | 271      | 11926  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.064 | acido (2E)-metilcrotonico       | 80-59-1    | 1205     | 10168  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.065 | acido dec-9-enoico              | 14436-32-9 | 328      | 10090  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.066 | acido 2-ossobutirrico           | 600-18-0   | 589      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.067 | acido 1,2,5,6-tetraidrocuminico | 71298-42-5 | 976      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                       | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 08.068 | acido dec-(5- e 6)-enoico                                   | 72881-27-7 | 327      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.070 | acido 3-metilcrotonico                                      | 541-47-9   | 1204     | 10138  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.071 | acido p-anisico                                             | 100-09-4   | 883      | 10077  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.072 | acido but-2-enoico (cis e trans)                            | 3724-65-0  |          | 10080  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.073 | acido dec-2-enoico                                          | 3913-85-7  | 1372     | 10087  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.074 | acido dec-3-enoico                                          | 15469-77-9 |          | 10088  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.075 | acido dec-4-enoico                                          | 26303-90-2 | 1287     | 10089  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.076 | acido 2,4-diidrossibenzoico                                 | 89-86-1    | 908      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.078 | acido 2-etilesanoico                                        | 149-57-5   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.079 | acido 4-etilottanoico                                       | 16493-80-4 | 1218     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.080 | acido gallico                                               | 149-91-7   |          | 10170  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.081 | acido geranico                                              | 459-80-3   | 1825     | 10094  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.082 | acido glutarico                                             | 110-94-1   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.083 | acido ept-2-enoico                                          | 18999-28-5 |          | 10102  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.085 | acido (E,E)-esa-2,4-dienoico                                | 110-44-1   | 1176     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.086 | acido 3-idrossi-2-ossopropionico                            | 1113-60-6  | 635      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.087 | acido 4-idrossi-3,5-dimetossibenzoico                       | 530-57-4   |          | 10111  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.088 | acido 4-idrossi-3,5-dimetossicinnamico (miscela di isomeri) | 530-59-6   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |



| (1)    | (2)                                                     | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                   | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 08.089 | acido 4-idrossi-3-metossicinnamico (miscela di isomeri) | 1135-24-6  |          | 10113  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.090 | acido 2-idrossi-4-metilvalerico                         | 498-36-2   |          | 10118  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.092 | acido 3-metossibenzoico                                 | 586-38-9   | 882      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.093 | acido 3-metil-2-ossovalerico                            | 39748-49-7 | 632      | 10146  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 08.094 | acido 4-metildecanoico                                  | 24323-24-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.095 | acido 8-metildecanoico                                  | 5601-60-5  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.096 | acido 3-metilesanoico                                   | 3780-58-3  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.097 | acido 4-metilesanoico                                   | 1561-11-1  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.099 | acido 4-metilpent-2-enoico                              | 10321-71-8 | 1818     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.100 | acido 4-metilpent-3-enoico                              | 504-85-8   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.101 | acido non-2-enoico                                      | 3760-11-0  |          | 10153  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.102 | acido non-3-enoico                                      | 4124-88-3  |          | 10154  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.103 | acido nonandioico                                       | 123-99-9   |          | 10079  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.107 | (E)-acido pent-2-enoico                                 | 13991-37-2 | 1804     | 10163  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.108 | acido 2-fenilpropionico                                 | 492-37-5   |          | 10164  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.109 | acido 3-fenilpiruvico                                   | 156-06-9   | 1478     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.112 | acido salicilico                                        | 69-72-7    | 958      | 10165  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.113 | acido succinico, sale di disodio                        | 150-90-3   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                          | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                        | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 08.114 | acido 2-ottenoico                            | 1871-67-6   | 1805     | 10156  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.115 | acido 4-metileptanoico                       | 3302-03-2   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.119 | acido 2-esenoico                             | 1191-04-4   |          | 11777  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.120 | acido 2-metil-2-butenico                     | 13201-46-2  |          | 10168  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.123 | acido trans-2-eptenoico                      | 10352-88-2  | 1373     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.127 | acido 2-(4-metossifenossi)propionico         | 158833-38-6 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.131 | acido cis-2-eptil-ciclopropancarbossilico    | 697290-76-9 | 1907     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.132 | acido 3-idrossibenzoico                      | 99-06-9     |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.133 | acido 3,4-diidrossibenzoico                  | 99-50-3     |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.134 | acido 4-idrossi-3-metossi-mandelico          | 55-10-7     |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 08.135 | acido 4-(2,2,3-trimetilciclopentil)butanoico | 957136-80-0 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.001 | etil acetato                                 | 141-78-6    | 27       | 191    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.002 | propilacetato                                | 109-60-4    | 126      | 192    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.003 | isopropilacetato                             | 108-21-4    | 305      | 193    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.004 | acetato di butile                            | 123-86-4    | 127      | 194    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.005 | acetato di isobutile                         | 110-19-0    | 137      | 195    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.006 | acetato di esile                             | 142-92-7    | 128      | 196    |                                                                             |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica     | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.007 | acetato di ottile         | 112-14-1   | 130      | 197    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.008 | acetato di nonile         | 143-13-5   | 131      | 198    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.009 | acetato di decile         | 112-17-4   | 132      | 199    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.010 | acetato di dodecile       | 112-66-3   | 133      | 200    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.011 | acetato di geranile       | 105-87-3   | 58       | 201    | Almeno il 90%. Componenti secondari: 4-6% geraniolo e 1-2% nerolo           |                      |      | JECFA       |
| 09.012 | acetato di citronellile   | 150-84-5   | 57       | 202    | Almeno il 92%. Componente secondario: 4-6% citronellolo                     |                      |      | JECFA       |
| 09.013 | acetato di linalile       | 115-95-7   | 359      | 203    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.014 | acetato di benzile        | 140-11-4   | 23       | 204    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.015 | acetato di alfa-terpinile | 80-26-2    | 368      | 205    |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.016 | acetato di mentile        | 29066-34-0 | 431      | 206    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.017 | acetato di DL-bornile     | 76-49-3    | 1387     | 207    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.018 | acetato di cinnamile      | 103-54-8   | 650      | 208    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.019 | acetato di p-anisile      | 104-21-2   | 873      | 209    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.020 | acetato di eugenile       | 93-28-7    | 1531     | 210    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.021 | acetato di pentile        | 628-63-7   |          | 211    |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.022 | acetato di eptile         | 112-06-1   | 129      | 212    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.023 | acetato di metile         | 79-20-9    | 125      | 213    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.024 | acetato di isopentile     | 123-92-2   | 43       | 214    |                                                                             |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                                        | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                      | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.025 | acetato di 2-etilbutile                    | 10031-87-5 | 140      | 215    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.026 | acetato di alfa-pentilcinnamile            | 7493-78-9  | 677      | 216    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.027 | acetato di cicloesile                      | 622-45-7   | 1093     | 217    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.028 | acetato di 2-cicloesiletile                | 21722-83-8 | 964      | 218    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.029 | acetato di 1,1-dimetil-3-fenilpropile      | 103-07-1   | 1460     | 219    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.030 | acetato di 2-metossi-4-(prop-1-enil)fenile | 93-29-8    | 1262     | 220    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.031 | acetato di fenetile                        | 103-45-7   | 989      | 221    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.032 | acetato di 3-fenilpropile                  | 122-72-5   | 638      | 222    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.033 | acetato di rodinile                        | 141-11-7   | 60       | 223    | Almeno l'87%. Componente secondario: 9-12% rodinolo                         |                      |      | JECFA       |
| 09.034 | acetato di santalile                       | 1323-00-8  | 985      | 224    |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.035 | acetato di vanillile                       | 881-68-5   | 890      | 225    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.036 | acetato di p-tolile                        | 140-39-6   | 699      | 226    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.037 | acrilato di etile                          | 140-88-5   | 1351     | 245    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.038 | butirrato di metile                        | 623-42-7   | 149      | 263    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.039 | butirrato di etile                         | 105-54-4   | 29       | 264    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.040 | butirrato di propile                       | 105-66-8   | 150      | 266    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.041 | butirrato di isopropile                    | 638-11-9   | 307      | 267    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.042 | butirrato di butile                        | 109-21-7   | 151      | 268    |                                                                             |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica       | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.043 | butirrato di isobutile      | 539-90-2   | 158      | 269    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.044 | butirrato di pentile        | 540-18-1   | 152      | 270    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.045 | butirrato di esile          | 2639-63-6  | 153      | 271    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.046 | butirrato di ottile         | 110-39-4   | 155      | 272    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.047 | butirrato di decile         | 5454-09-1  | 156      | 273    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.048 | butirrato di geranile       | 106-29-6   | 66       | 274    | Almeno il 92%. Componenti secondari: 3-5% geraniolo e 1% nerolo             |                      |      | JECFA       |
| 09.049 | butirrato di citronellile   | 141-16-2   | 65       | 275    | Almeno il 90%. Componente secondario: 6-8% citronellolo                     |                      |      | JECFA       |
| 09.050 | butirrato di linalile       | 78-36-4    | 361      | 276    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.051 | butirrato di benzile        | 103-37-7   | 843      | 277    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.052 | butirrato di terpinile      | 2153-28-8  | 370      | 278    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.053 | butirrato di cinnamile      | 103-61-7   | 652      | 279    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.054 | butirrato di allile         | 2051-78-7  | 2        | 280    |                                                                             |                      | 2    | JECFA       |
| 09.055 | butirrato di 3-metilbutile  | 106-27-4   | 45       | 282    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.057 | butirrato di 2-fenilpropile | 80866-83-7 | 1469     | 285    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.058 | butirrato di p-anisile      | 6963-56-0  | 875      | 286    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.059 | decanoato di etile          | 110-38-3   | 35       | 309    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.060 | esanoato di etile           | 123-66-0   | 31       | 310    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.061 | esanoato di propile         | 626-77-7   | 161      | 311    |                                                                             |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                        | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica      | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.062 | esanoato di isopropile     | 2311-46-8  | 308      | 312    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.063 | esanoato di butile         | 626-82-4   | 162      | 313    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.064 | esanoato di isobutile      | 105-79-3   | 166      | 314    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.065 | esanoato di pentile        | 540-07-8   | 163      | 315    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.066 | esanoato di esile          | 6378-65-0  | 164      | 316    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.067 | esanoato di geranile       | 10032-02-7 | 70       | 317    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.068 | esanoato di linalile       | 7779-23-9  | 364      | 318    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.069 | esanoato di metile         | 106-70-7   | 1871     | 319    |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.070 | esanoato di 3-metilbutile  | 2198-61-0  | 46       | 320    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.071 | esanoato di 3-fenilpropile | 6281-40-9  | 642      | 321    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.072 | formiato di etile          | 109-94-4   | 26       | 339    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.073 | formiato di propile        | 110-74-7   | 117      | 340    | Almeno il 94%. Componente secondario: 4-6% alcole propilico                 |                      |      | JECFA       |
| 09.074 | formiato di eptile         | 112-23-2   | 121      | 341    | Almeno il 94%. Componente secondario: 1-5% eptanale                         |                      |      | JECFA       |
| 09.075 | formiato di ottile         | 112-32-3   | 122      | 342    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.076 | formiato di geranile       | 105-86-2   | 54       | 343    | Almeno l'85%. Componenti secondari: 8-10% geraniolo e 2-4% nerolo           |                      |      | JECFA       |
| 09.077 | formiato di benzile        | 104-57-4   | 841      | 344    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.078 | formiato di citronellile   | 105-85-1   | 53       | 345    | Almeno il 90%. Componente secondario: 5-10% citronellolo                    |                      |      | JECFA       |
| 09.079 | formiato di rodinile       | 141-09-3   | 56       | 346    | Almeno l'85%. Componente secondario: 10-13% rodinolo                        |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                                   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                           | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                 | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato   | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.080 | formiato di linalile                  | 115-99-1   | 358      | 347    | Almeno il 90%. Componente secondario: 6-8% linalolo                           |                      |      | JECFA       |
| 09.081 | formiato di alfa-terpinile            | 2153-26-6  | 367      | 348    |                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 09.082 | formiato di DL-bornile                | 7492-41-3  | 1389     | 349    |                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 09.083 | formiato di fenetile                  | 104-62-1   | 988      | 350    |                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 09.084 | formiato di 3-fenilpropile            | 104-64-3   | 637      | 351    |                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 09.085 | formiato di cinnamile                 | 104-65-4   | 649      | 352    |                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 09.086 | formiato di 2-metil-1-fenil-2-propile | 10058-43-2 | 1654     | 353    | Almeno il 93%. Componente secondario: 5-7% alcole alfa,alfa-dimetilfenetilico |                      |      | EFSA        |
| 09.087 | formiato di p-anisile                 | 122-91-8   | 872      | 354    | Almeno il 90%. Componente secondario: 8% alcole anisilico                     |                      |      | EFSA        |
| 09.088 | formiato di eugenile                  | 10031-96-6 | 1530     | 355    | Almeno il 94%. Componente secondario: 2-3% eugenolo                           |                      |      | EFSA        |
| 09.089 | formiato di isoeugenile               | 7774-96-1  | 1261     | 356    |                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 09.090 | Formiato di alfa-pentilcinnamile      | 7493-79-0  | 676      | 357    | Almeno l'85%. Componente secondario: 10-12% alcole alfa-amilcinnamilico       |                      |      | EFSA        |
| 09.091 | eptanoato di butile                   | 5454-28-4  | 169      | 363    |                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 09.092 | eptanoato di isobutile                | 7779-80-8  | 172      | 364    |                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 09.093 | eptanoato di etile                    | 106-30-9   | 32       | 365    |                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 09.094 | eptanoato di ottile                   | 5132-75-2  | 171      | 366    |                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 09.095 | eptanoato di propile                  | 7778-87-2  | 168      | 367    |                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 09.096 | eptanoato di metile                   | 106-73-0   | 167      | 368    |                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 09.097 | eptanoato di allile                   | 142-19-8   | 4        | 369    |                                                                               |                      | 2    | JECFA       |

| (1)    | (2)                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                             | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica        | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                     | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.098 | eptanoato di pentile         | 7493-82-5  | 170      | 370    | Almeno il 93%. Componente secondario: 4-7% n-amil 2-metilesanoato                                                               |                      |      | JECFA       |
| 09.099 | laurato di etile             | 106-33-2   | 37       | 375    |                                                                                                                                 |                      |      | JECFA       |
| 09.100 | dodecanoato di butile        | 106-18-3   | 181      | 376    |                                                                                                                                 |                      |      | JECFA       |
| 09.101 | dodecanoato di metile        | 111-82-0   | 180      | 377    | Almeno il 94%. Componenti secondari: 3-6% tetradecanoato di metile; 2-5% decanoato di metile; 1-2% esadecanoato di metile       |                      |      | JECFA       |
| 09.102 | dodecanoato di p-tolile      | 10024-57-4 | 704      | 378    | Almeno il 90%. Componenti secondari: 3-6% tetradecanoato di p-tolile; 2-5% decanoato di p-tolile; 1-2% esadecanoato di p-tolile |                      |      | EFSA        |
| 09.103 | dodecanoato di 3-metilbutile | 6309-51-9  | 182      | 379    |                                                                                                                                 |                      |      | JECFA       |
| 09.104 | tetradecanoato di etile      | 124-06-1   | 38       | 385    |                                                                                                                                 |                      |      | JECFA       |
| 09.105 | tetradecanoato di isopropile | 110-27-0   | 311      | 386    |                                                                                                                                 |                      |      | JECFA       |
| 09.106 | tetradecanoato di metile     | 124-10-7   | 183      | 387    |                                                                                                                                 |                      |      | JECFA       |
| 09.107 | nonanoato di etile           | 123-29-5   | 34       | 388    |                                                                                                                                 |                      |      | JECFA       |
| 09.108 | nonanoato di metile          | 1731-84-6  | 179      | 389    |                                                                                                                                 |                      |      | JECFA       |
| 09.109 | nonanoato di allile          | 7493-72-3  | 6        | 390    |                                                                                                                                 |                      | 2    | JECFA       |
| 09.110 | nonanoato di 3-metilbutile   | 7779-70-6  | 48       | 391    |                                                                                                                                 |                      |      | JECFA       |
| 09.111 | ottanoato di etile           | 106-32-1   | 33       | 392    |                                                                                                                                 |                      |      | JECFA       |
| 09.112 | ottanoato di pentile         | 638-25-5   | 174      | 393    |                                                                                                                                 |                      |      | JECFA       |
| 09.113 | ottanoato di esile           | 1117-55-1  | 175      | 394    |                                                                                                                                 |                      |      | JECFA       |



| (1)    | (2)                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica       | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.114 | ottanoato di ottile         | 2306-88-9  | 177      | 395    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.115 | ottanoato di nonile         | 7786-48-3  | 178      | 396    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.116 | ottanoato di linalile       | 10024-64-3 | 365      | 397    | Almeno il 93%. Componenti secondari: 2-3% linalolo e 2-3% acido ottanoico.  |                      |      | JECFA       |
| 09.117 | ottanoato di metile         | 111-11-5   | 173      | 398    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.118 | ottanoato di eptile         | 4265-97-8  | 176      | 399    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.119 | ottanoato di allile         | 4230-97-1  | 5        | 400    |                                                                             |                      | 2    | JECFA       |
| 09.120 | ottanoato di 3-metilbutile  | 2035-99-6  | 47       | 401    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.121 | propionato di etile         | 105-37-3   | 28       | 402    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.122 | propionato di propile       | 106-36-5   | 142      | 403    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.123 | propionato di isopropile    | 637-78-5   | 306      | 404    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.124 | propionato di butile        | 590-01-2   | 143      | 405    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.125 | propionato di isobutile     | 540-42-1   | 148      | 406    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.126 | propionato di ottile        | 142-60-9   | 145      | 407    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.127 | propionato di decile        | 5454-19-3  | 146      | 408    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.128 | propionato di geranile      | 105-90-8   | 62       | 409    | Almeno il 92%. Componenti secondari: 3-4% geraniolo e 1-2% nerolo           |                      |      | JECFA       |
| 09.129 | propionato di citronellile  | 141-14-0   | 61       | 410    | Almeno il 90%. Componente secondario: 5-8% citronellolo                     |                      |      | JECFA       |
| 09.130 | propionato di linalile      | 144-39-8   | 360      | 411    | Almeno il 94%. Componente secondario: 2-5% linalolo                         |                      |      | JECFA       |
| 09.131 | propionato di DL-isobornile | 2756-56-1  | 842      | 412    |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                          | (3)       | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------|-----------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica        | N. CAS    | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.132 | propionato di benzile        | 122-63-4  | 651      | 413    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.133 | propionato di cinnamile      | 103-56-0  | 651      | 414    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.134 | propionato di metile         | 554-12-1  | 141      | 415    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.135 | propionato di pentile        | 624-54-4  |          | 416    |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.136 | propionato di 3-metilbutile  | 105-68-0  | 44       | 417    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.137 | propionato di fenetile       | 122-70-3  | 990      | 418    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.138 | propionato di 3-fenilpropile | 122-74-7  | 639      | 419    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.139 | propionato di esile          | 2445-76-3 | 144      | 420    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.140 | propionato di cicloesile     | 6222-35-1 | 1097     | 421    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.141 | propionato di rodinile       | 105-89-5  | 64       | 422    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.142 | propionato di terpinile      | 80-27-3   | 369      | 423    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.143 | propionato di carvile        | 97-45-0   | 383      | 424    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.144 | propionato di 1-fenetile     | 120-45-6  | 802      | 425    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.145 | propionato di p-anisile      | 7549-33-9 | 874      | 426    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.146 | undec-10-enoato di allile    | 7493-76-7 | 9        | 441    |                                                                             |                      | 2    | JECFA       |
| 09.147 | valerato di etile            | 539-82-2  | 30       | 465    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.148 | valerato di butile           | 591-68-4  | 160      | 466    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.149 | valerato di pentile          | 2173-56-0 |          | 467    |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |

| (1)    | (2)                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica     | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.150 | valerato di (E)-geranile  | 10402-47-8 | 1821     | 468    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.151 | valerato di citronellile  | 7540-53-6  | 69       | 469    | Almeno l'85%. Componente secondario: 10-12% rodinolo                        |                      |      | JECFA       |
| 09.152 | valerato di benzile       | 10361-39-4 |          | 470    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.153 | valerato di DL-bornile    | 7549-41-9  | 1392     | 471    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.154 | valerato di mentile       | 89-47-4    | 1852     | 472    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.156 | 2-noninoato di metile     | 111-80-8   | 1356     | 479    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.157 | 2-noninoato di etile      | 10031-92-2 | 1352     | 480    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.158 | 2-ottinoato di metile     | 111-12-6   | 1357     | 481    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.159 | formiato di pentile       | 638-49-3   | 119      | 497    | Almeno il 92%. Componente secondario: 4-8% alcole n-amile                   |                      |      | JECFA       |
| 09.160 | formiato di cicloesile    | 4351-54-6  | 1095     | 498    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.161 | formiato di esile         | 629-33-4   | 120      | 499    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.162 | formiato di 3-metilbutile | 110-45-2   | 42       | 500    | Almeno il 92%. Componente secondario: 4-8% alcole isoamilico                |                      |      | JECFA       |
| 09.163 | formiato di butile        | 592-84-7   | 118      | 501    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.164 | formiato di isobutile     | 542-55-2   | 124      | 502    | Almeno il 94%. Componente secondario: 4-6% alcole isobutilico               |                      |      | JECFA       |
| 09.165 | formiato di isopropile    | 625-55-8   | 304      | 503    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.166 | butirrato di eptile       | 5870-93-9  | 154      | 504    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.167 | butirrato di nerile       | 999-40-6   | 67       | 505    |                                                                             |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica        | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.168 | butirrato di fenetile        | 103-52-6   | 991      | 506    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.169 | propionato di nerile         | 105-91-9   | 63       | 509    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.171 | acetato di cedrile           | 77-54-3    |          | 527    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.174 | acetato di 2-metossifenile   | 613-70-7   | 718      | 552    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.176 | formiato di DL-isobornile    | 1200-67-5  | 1390     | 565    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.178 | acetato di 1-fenetile        | 93-92-5    | 801      | 573    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.179 | formiato di 1-fenetile       | 7775-38-4  | 800      | 574    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.180 | esadecanoato di metile       | 112-39-0   |          | 581    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.181 | es-2-enoato di metile        | 2396-77-2  |          | 583    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.182 | valerato di metile           | 624-24-8   | 159      | 588    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.185 | acetato di 2-ossopropile     | 592-20-1   |          | 607    |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.186 | acetato di sec-butan-3-onile | 4906-24-5  | 406      | 608    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.188 | decanoato di pentile         | 5933-87-9  |          | 611    |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.189 | butirrato di 1-fenilpropile  | 10031-86-4 | 823      | 628    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.191 | es-3-enoato di etile         | 2396-83-0  | 335      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.192 | oleato di etile              | 111-62-6   | 345      | 633    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.193 | esadecanoato di etile        | 628-97-7   | 39       | 634    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.194 | esa-2,4-dienoato di etile    | 2396-84-1  | 1178     | 635    |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                 | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                          | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica               | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                  | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.197 | acetato di es-3(cis)-enile          | 3681-71-8  | 134      | 644    |                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 09.198 | valerato di isopentile              | 2050-09-1  |          | 648    |                                                                                                                              |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.200 | acetato di 1-metil-3-fenilpropile   | 10415-88-0 | 816      | 671    |                                                                                                                              |                      |      | EFSA        |
| 09.201 | valerato di fenetile                | 7460-74-4  |          | 673    |                                                                                                                              |                      |      | EFSA        |
| 09.202 | valerato di propile                 | 141-06-0   |          | 679    |                                                                                                                              |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.204 | ottadeca-9,12-dienoato di etile     | 544-35-4   |          | 711    |                                                                                                                              |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.205 | ottadeca-9,12,15-trienoato di etile | 1191-41-9  |          | 712    |                                                                                                                              |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.208 | oleato di butile                    | 142-77-8   |          | 741    |                                                                                                                              |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.209 | ottanoato di butile                 | 589-75-3   |          | 742    |                                                                                                                              |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.210 | ottadecanoato di etile              | 111-61-5   | 40       | 745    | Almeno l'89%. Componenti secondari: 6-7% palmitato di etile ed esteri di etile di altri acidi grassi                         |                      |      | JECFA       |
| 09.211 | tributirrato di glicerile           | 60-01-5    | 922      | 747    |                                                                                                                              |                      |      | EFSA        |
| 09.212 | formiato di nerile                  | 2142-94-1  | 55       | 2060   | Almeno il 90%. Componenti secondari: 4-6% geraniolo, 1-3% nerolo ed esteri di formiato di citronellolo, geraniolo e rodinolo |                      |      | JECFA       |
| 09.213 | acetato di nerile                   | 141-12-8   | 59       | 2061   |                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 09.214 | acetato di undec-10-enile           | 112-19-6   | 136      | 2062   |                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 09.215 | acetato di carville                 | 97-42-7    | 382      | 2063   |                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 09.216 | acetato di diidrocarville           | 20777-49-5 | 379      | 2064   |                                                                                                                              |                      |      | JECFA       |
| 09.218 | acetato di DL-isobornile            | 125-12-2   | 1388     | 2066   |                                                                                                                              |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                               | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica             | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.219 | acetato di 1R,2S,5R-isopulegile   | 57576-09-7 | 756      | 2067   |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 09.220 | acetato di piperonile             | 326-61-4   | 894      | 2068   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.225 | acetato di 1,3 nonandiolo         | 1322-17-4  | 605      | 2075   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.227 | acetato di 1,1-dimetil-2-fenile   | 151-05-3   | 1655     | 2077   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.228 | acetato di o-tolile               | 533-18-6   | 698      | 2078   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.230 | butirrato di cicloesile           | 1551-44-6  | 1094     | 2082   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.231 | butirrato di 1-fenile             | 3460-44-4  | 803      | 2083   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.232 | butirrato di 1,1-dimetil-2-fenile | 10094-34-5 | 1656     | 2084   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.233 | propionato di allile              | 2408-20-0  | 1        | 2094   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.234 | non-2-enoato di metile            | 111-79-5   | 1813     | 2099   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.235 | dec-2-enoato di butile            | 7492-45-7  | 1348     | 2100   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.236 | undec-9-enoato di metile          | 5760-50-9  | 342      | 2101   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.237 | undec-10-enoato di etile          | 692-86-4   | 343      | 10634  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.238 | undec-10-enoato di butile         | 109-42-2   | 344      | 2103   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.239 | 2-undecinoato di metile           | 10522-18-6 | 1358     | 2111   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.240 | formiato di es-3(cis)-enile       | 33467-73-1 | 123      | 2153   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.244 | esanoato di allile                | 123-68-2   | 3        | 2181   |                                                                             |                      | 2    | JECFA       |
| 09.246 | ottadecanoato di butile           | 123-95-5   | 184      | 2189   |                                                                             |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                                  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.247 | crotonato di allile                  | 20474-93-5 |          | 2222   |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.248 | trans-2-butenato di etile            | 623-70-1   |          | 2244   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.249 | butirrato di 1-metil-2-fenile        | 68922-11-2 | 814      | 2276   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.250 | valerato di isobutile                | 10588-10-0 |          | 2303   |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.251 | decanoato di metile                  | 110-42-9   |          | 2304   |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.253 | acetato di 2-isopropil-5-metilfenile | 528-79-0   |          | 2308   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.254 | acetato di 3-ottile                  | 4864-61-3  | 313      | 2347   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.256 | nonanoato di propile                 | 6513-03-7  |          | 2351   |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.258 | pentacetato di D-glucosio            | 3891-59-6  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.260 | (E,Z)-deca-2,4-dienoato di etile     | 3025-30-7  | 1192     | 10574  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.261 | esanoato di 2-fenile                 | 6290-37-5  | 995      | 10882  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.262 | ottanoato di fenile                  | 5457-70-5  | 996      | 10884  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.263 | tripropionato di glicerile           | 139-45-7   | 921      | 10657  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.264 | butirrato di sec-butan-3-onile       | 84642-61-5 | 407      | 10525  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.265 | ott-4-enoato di etile                | 34495-71-1 | 338      | 10619  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.266 | (2E)-butenoato di esile              | 19089-92-0 | 1807     | 10688  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.267 | es-3-enoato di metile                | 2396-78-3  | 334      | 10801  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.268 | ott-4(cis)-enoato di metile          | 21063-71-8 | 337      | 10834  |                                                                             |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                               | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica             | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.269 | acetato di fenchile               | 13851-11-1 | 1399     | 11769  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.270 | butirrato di es-3-enile           | 16491-36-4 | 157      | 11859  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.271 | esanoato di es-3-enile            | 31501-11-8 | 165      | 11779  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.272 | formiato di mirtenile             | 72928-52-0 | 983      | 10858  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.273 | crotonato di isobutile            | 589-66-2   | 1206     | 10706  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.274 | undecanoato di etile              | 627-90-7   | 36       | 10633  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.275 | acetato di ept-3(trans)-enile     | 1576-77-8  | 135      | 10662  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.276 | acetato di ott-2-enile            | 3913-80-2  | 1367     | 11906  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.277 | butirrato di ott-2(trans)-enile   | 84642-60-4 | 1368     | 11907  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.278 | acetato di p-menta-1,8-dien-7-ile | 15111-96-3 | 975      | 10742  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.280 | diacetato di nonan-1,4-diile      | 67715-81-5 | 609      | 11927  | Almeno il 92%. Componente secondario: 5-8% monoacetato                      |                      |      | JECFA       |
| 09.281 | acetato di ott-1-en-3-ile         | 2442-10-6  | 1836     | 11716  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 09.282 | butirrato di ott-1-en-3-ile       | 16491-54-6 | 1837     |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 09.283 | dec-2-enoato di (E)-etile         | 7367-88-6  | 1814     | 10577  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.284 | dec-4-enoato di etile             | 76649-16-6 | 341      | 10578  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.285 | ott-2(trans)-enoato di etile      | 7367-82-0  | 1812     | 10617  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.286 | acetato di 2-metilbutile          | 624-41-9   | 138      | 10762  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.287 | deca-2,4-dienoato di propile      | 28316-62-3 |          | 10889  |                                                                             |                      |      | EFSA        |



| (1)    | (2)                                                | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                              | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.288 | 4-(4-acetossifenil)butan-2-one                     | 3572-06-3   | 731      |        | Almeno il 93%. Componente secondario: 2-5% orto-isomero                     |                      |      | EFSA        |
| 09.289 | acetato di alfa-canfolene                          | 36789-59-0  | 969      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.290 | otta-4,7-dienoato di etile                         | 69925-33-3  | 339      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.291 | es-3-enoato di es-3-enile                          | 61444-38-0  | 336      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.292 | 2-esenoato di esile                                | 33855-57-1  | 1810     |        | Almeno il 92%. Componente secondario: 6-8% trans-3-esenoato di esile        |                      |      | EFSA        |
| 09.294 | acetato di 2-metilbenzile                          | 17373-93-2  | 863      |        | Almeno 98% (somma degli isomeri o-, m- e p-)                                |                      |      | EFSA        |
| 09.298 | non-3-enoato di metile                             | 13481-87-3  | 340      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.299 | ott-2(trans)-enoato di metile                      | 7367-81-9   | 1811     | 11800  | Almeno il 90%. Componente secondario: 5-6% trans-3-esanoato di metile       |                      |      | EFSA        |
| 09.300 | (E,E)-esa-2,4-dienoato di metile                   | 689-89-4    | 1177     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.301 | ottanoato di p-tolile                              | 59558-23-5  | 703      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.302 | acetato di mirtenile                               | 1079-01-2   | 982      | 10887  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.303 | isovalerato di ept-2-enile                         | 253596-70-2 | 1799     | 10664  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.304 | isovalerato di sec-eptile                          | 238757-71-6 |          | 10806  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.305 | acetato di beta-ionile                             | 22030-19-9  | 1409     | 10702  | Almeno il 92%. Componenti secondari: 2-5% acido acetico e 1-2% beta-ionolo  |                      | 2    | EFSA        |
| 09.306 | acetato di 2-metossicinnamile (miscela di isomeri) | 110823-66-0 |          | 10752  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.307 | dodecanoato di 2-metilbutile                       | 93815-53-3  |          | 10766  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica              | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.312 | esa-2,4-dienoato di allile         | 7493-75-6   | 8        | 2182   |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 09.313 | 2-metilbutirrato di benzile        | 56423-40-6  |          | 10523  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.314 | crotonato di benzile               | 65416-24-2  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.315 | dodecanoato di benzile             | 140-25-0    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.316 | esanoato di benzile                | 6938-45-0   |          | 10521  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.317 | lattato di benzile                 | 2051-96-9   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.318 | ottanoato di benzile               | 10276-85-4  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.319 | butirrato di DL-bornile            | 13109-70-1  | 1412     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.321 | 2-metilbut-2(cis)-enoato di butile | 7785-64-0   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.323 | acetato di sec-butile              | 105-46-4    |          | 10527  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.324 | but-(2E)-enoato di butile          | 591-63-9    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.325 | butirrato di sec-butile            | 819-97-6    |          | 10528  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.326 | deca-(2E,4Z)-dienoato di butile    | 28369-24-6  |          | 10529  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.327 | decanoato di butile                | 30673-36-0  |          | 10530  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.328 | formiato di sec-butile             | 589-40-2    |          | 10532  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.329 | es-2-enoato di butile              | 13416-74-5  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.330 | es-(3E)-enoato di butile           | 118869-62-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.331 | esadecanoato di butile             | 111-06-8    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                              | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.332 | esanoato di sec-butile                             | 820-00-8   |          | 10533  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.333 | lattato di sec-butile                              | 18449-60-0 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.334 | nonanoato di butile                                | 50623-57-9 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.335 | ott-2-enoato di butile                             | 57403-32-4 |          | 10536  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.337 | acetato di carvacrile                              | 6380-28-5  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.339 | 2-metilcrotonato di cinnamile (miscela di isomeri) | 61792-12-9 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.340 | 2-metilbut-2-enoato di citronellile                | 24717-85-9 | 1823     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.341 | esanoato di citronellile                           | 10580-25-3 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.342 | acetato di ciclogeranile                           | 69842-11-1 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.345 | succinato di di-isopentile                         | 818-04-2   |          | 10555  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.346 | malato di dibutile                                 | 6280-99-5  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.347 | succinato di dibutile                              | 141-03-7   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.348 | Adipato di dietile                                 | 141-28-6   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.349 | citrato di dietile                                 | 32074-56-9 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.350 | fumarato di dietile                                | 623-91-6   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.351 | maleato di dietile                                 | 141-05-9   |          | 10551  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.352 | nonandioato di dietile                             | 624-17-9   |          | 10549  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.353 | ossalato di dietile                                | 95-92-1    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica              | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.354 | pentandioato di dietile            | 818-38-2   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.355 | acetato di neo diidrocarvile       | 56422-50-5 |          | 10859  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.356 | propionato di 1,1-dimetiletile     | 20487-40-5 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.358 | acetato di 3,7-dimetilottile       | 20780-49-8 |          | 10899  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.360 | 2-acetossipropionato di etile      | 2985-28-6  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.362 | 2-idrossi-4-metilbenzoato di etile | 60770-00-5 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.363 | 2-metossibenzoato di etile         | 7335-26-4  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.364 | 2-fenilpropionato di etile         | 2510-99-8  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.365 | 3-metilcrotonato di etile          | 638-10-8   |          | 10610  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.367 | 4-idrossibenzoato di etile         | 120-47-8   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.368 | 4-metilpent-3-enoato di etile      | 6849-18-9  |          | 10615  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.370 | dec-9-enoato di etile              | 67233-91-4 |          | 10579  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.371 | deca-2,4,7-trienoato di etile      | 78417-28-4 | 1193     | 10576  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.372 | dodec-(2E)-enoato di etile         | 28290-90-6 |          | 10584  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.374 | ept-(2E)-enoato di etile           | 54340-72-6 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.375 | metacrilato di etile               | 97-63-2    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.377 | ott-3-enoato di etile              | 1117-65-3  | 1632     | 10618  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.379 | pent-2-enoato di etile             | 2445-93-4  |          | 10623  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                             | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica           | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.380 | pentadecanoato di etile         | 41114-00-5 |          | 10622  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.381 | acetato di 2-etilesile          | 103-09-3   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.382 | 2-metilbutirrato di geranile    | 68705-63-5 | 1820     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.383 | 2-metilcrotonato di geranile    | 7785-33-3  | 1822     | 11829  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.385 | acetato di ept-2-enile          | 16939-73-4 | 1798     | 10661  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.386 | acetato di sec-ept-4(cis)-enile | 94088-33-2 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.387 | 2-metilbutirrato di eptile      | 50862-12-9 |          | 10668  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.388 | acetato di sec- eptile          | 5921-82-4  |          | 10802  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.390 | esanoato di eptile              | 6976-72-3  |          | 10666  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.391 | esanoato di sec-eptile          | 6624-58-4  |          | 10805  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.392 | isovalerato di eptile           | 56423-43-9 |          | 10667  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.394 | acetato di E-es-2-enile         | 2497-18-9  | 1355     | 643    | Almeno il 90%. Componente secondario: 5-6% acetato di (Z)-2-esenile         |                      | 2    | EFSA        |
| 09.395 | propionato di E-es-2-enile      | 53398-80-4 | 1378     | 11830  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.396 | butirrato di es-2-enile         | 53398-83-7 | 1375     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.397 | formiato di es-2-enile          | 53398-78-0 | 1376     | 11858  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.398 | esanoato di es-(2E)-enile       | 53398-86-0 | 1381     |        | Almeno il 93%. Componenti secondari: 2-3% acido esanoico e 2-3% 2-esenolo   |                      | 2    | EFSA        |
| 09.399 | isovalerato di (2E)-esenile     | 68698-59-9 | 1377     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.400 | fenilacetato di es-2-enile      | 68133-78-8 |          |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |

| (1)    | (2)                                   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                 | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.401 | acetoacetato di isopentile            | 2308-18-1  | 598      | 227    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.402 | acetoacetato di etile                 | 141-97-9   | 595      | 240    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.403 | acetoacetato di butile                | 591-60-6   | 596      | 241    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.404 | acetoacetato di isobutile             | 7779-75-1  | 597      | 242    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.405 | acetoacetato di geranile              | 10032-00-5 | 599      | 243    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.406 | 3-ossobutirrato di benzile            | 5396-89-4  | 848      | 244    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.407 | 3-metilcrotonato di 2-fenetile        | 42078-65-9 | 998      | 246    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.408 | 2-metilbut-2(cis)-enoato di isobutile | 7779-81-9  | 1213     | 247    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.409 | 2-metilbutirrato di etile             | 7452-79-1  | 206      | 265    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.410 | 2-etilbutirrato di allile             | 7493-69-8  | 11       | 281    |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 09.411 | cicloesanbutirrato di allile          | 7493-65-4  | 14       | 283    |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 09.412 | isobutirrato di metile                | 547-63-7   | 185      | 287    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.413 | isobutirrato di etile                 | 97-62-1    | 186      | 288    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.414 | isobutirrato di propile               | 644-49-5   | 187      | 289    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.415 | isobutirrato di isopropile            | 617-50-5   | 309      | 290    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.416 | isobutirrato di butile                | 97-87-0    | 188      | 291    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.417 | isobutirrato di isobutile             | 97-85-8    | 194      | 292    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.418 | isobutirrato di pentile               | 2445-72-9  |          | 293    |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                            | (3)       | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------|-----------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica          | N. CAS    | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.419 | isobutirrato di isopentile     | 2050-01-3 | 49       | 294    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.420 | isobutirrato di eptile         | 2349-13-5 | 190      | 295    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.421 | isobutirrato di citronellile   | 97-89-2   | 71       | 296    | Almeno il 92%. Componente secondario: 3-5% citronello                       |                      |      | JECFA       |
| 09.423 | isobutirrato di linalile       | 78-35-3   | 362      | 298    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.424 | isobutirrato di nerile         | 2345-24-6 | 73       | 299    | Almeno il 92%. Componenti secondari: 2-5% nerolo e 1-2% geraniolo           |                      |      | JECFA       |
| 09.425 | 2-metilpropionato di terpinile | 7774-65-4 | 371      | 300    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.426 | isobutirrato di benzile        | 103-28-6  | 844      | 301    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.427 | isobutirrato di fenetile       | 103-48-0  | 992      | 302    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.428 | isobutirrato di 3-fenilpropile | 103-58-2  | 640      | 303    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.429 | isobutirrato di p-tolile       | 103-93-5  | 701      | 304    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.430 | isobutirrato di piperonile     | 5461-08-5 | 895      | 305    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.431 | isobutirrato di geranile       | 2345-26-8 | 72       | 306    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.432 | 4-metilvalerato di metile      | 2412-80-8 | 216      | 322    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.433 | etil lattato                   | 97-64-3   | 931      | 371    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.434 | lattato di butile              | 138-22-7  | 932      | 372    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.435 | 4-ossovalerato di etile        | 539-88-8  | 607      | 373    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.436 | 4-ossovalerato di butile       | 2052-15-5 | 608      | 374    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.439 | malato di dietile              | 7554-12-3 | 620      | 382    |                                                                             |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica        | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.441 | malonato di butile etile     | 17373-84-1 | 615      | 384    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.442 | piruvato di etile            | 617-35-6   | 938      | 430    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.443 | piruvato di isopentile       | 7779-72-8  | 939      | 431    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.444 | succinato di dietile         | 123-25-1   | 617      | 438    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.445 | succinato di dimetile        | 106-65-0   | 616      | 439    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.446 | tartrato di dietile          | 87-91-2    | 622      | 440    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.447 | isovalerato di etile         | 108-64-5   | 196      | 442    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.448 | isovalerato di propile       | 557-00-6   | 197      | 443    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.449 | isovalerato di butile        | 109-19-3   | 198      | 444    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.450 | isovalerato di isopropile    | 32665-23-9 | 310      | 445    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.451 | isovalerato di ottile        | 7786-58-5  | 200      | 446    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.452 | isovalerato di nonile        | 7786-47-2  | 201      | 447    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.453 | isovalerato di geranile      | 109-20-6   | 75       | 448    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.454 | isovalerato di linalile      | 1118-27-0  | 363      | 449    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.455 | isovalerato di mentile       | 16409-46-4 | 432      | 450    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.456 | isovalerato di DL-bornile    | 76-50-6    | 1393     | 451    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.457 | isovalerato di DL-isobornile | 7779-73-9  | 1394     | 452    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.458 | isovalerato di benzile       | 103-38-8   | 845      | 453    |                                                                             |                      |      | EFSA        |



| (1)    | (2)                                 | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                    | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica               | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato            | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.459 | isovalerato di cinnamile            | 140-27-2   | 654      | 454    |                                                                                        |                      |      | EFSA        |
| 09.460 | isovalerato di citronellile         | 68922-10-1 |          | 455    |                                                                                        |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.461 | isovalerato di terpinile            | 1142-85-4  | 372      | 456    |                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 09.462 | isovalerato di metile               | 556-24-1   | 195      | 457    |                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 09.463 | 3-metilbutirrato di 3-metilbutile   | 659-70-1   | 50       | 458    |                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 09.464 | isovalerato di cicloesile           | 7774-44-9  | 1096     | 459    |                                                                                        |                      |      | EFSA        |
| 09.465 | isovalerato di rodinile             | 7778-96-3  | 77       | 460    |                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 09.466 | isovalerato di fenetile             | 140-26-1   | 994      | 461    |                                                                                        |                      |      | EFSA        |
| 09.467 | isovalerato di 3-fenilpropile       | 5452-07-3  | 641      | 462    |                                                                                        |                      |      | EFSA        |
| 09.468 | isovalerato di alfa-pentilcinnamile | 7493-80-3  | 678      | 463    |                                                                                        |                      |      | EFSA        |
| 09.469 | cicloesanvalerato di allile         | 7493-68-7  | 15       | 474    |                                                                                        |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 09.470 | isobutirrato di cinnamile           | 103-59-3   | 653      | 496    |                                                                                        |                      |      | EFSA        |
| 09.471 | isovalerato di nerile               | 3915-83-1  | 76       | 508    |                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 09.472 | isovalerato di isobutile            | 589-59-3   | 203      | 568    |                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 09.473 | isobutirrato di ottile              | 109-15-9   | 192      | 593    |                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 09.474 | sebacato di dibutile                | 109-43-3   | 625      | 622    | Almeno il 93%. Componenti secondari: 2-4% butile estere di acidi grassi C14, C16 e C18 |                      |      | JECFA       |
| 09.475 | sebacato di dietile                 | 110-40-7   | 624      | 623    |                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 09.476 | 3-fenil-3-ossopropionato di etile   | 94-02-0    | 834      | 627    | Almeno l'88%. Componente secondario: 7-9% benzoato di etile                            |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                        | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                      | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.478 | isobutirrato di esile                      | 2349-07-7  | 189      | 646    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.480 | isobutirrato di o-tolile                   | 36438-54-7 | 700      | 681    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.481 | carbonato di dietile                       | 105-58-8   |          | 710    |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 09.482 | cicloesanacetato di allile                 | 4728-82-9  | 12       | 2070   |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 09.483 | 2-metilbutirrato di metile                 | 868-57-5   | 205      | 2085   | Almeno il 92%. Componente secondario: 5-7% isovalerato di metile            |                      |      | JECFA       |
| 09.484 | isobutirrato di 1,1-dimetil-3-fenilpropile | 10031-71-7 | 1461     | 2086   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.485 | isobutirrato di 2-fenilpropile             | 65813-53-8 | 1470     | 2087   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.486 | isobutirrato di 1-fenetile                 | 7775-39-5  | 804      | 2088   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.487 | isobutirrato di 2-fenossietile             | 103-60-6   | 1028     | 2089   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.488 | cicloesanpropionato di etile               | 10094-36-7 | 966      | 2095   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.489 | isovalerato di allile                      | 2835-39-4  | 7        | 2098   |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 09.490 | malonato di dietile                        | 105-53-3   | 614      | 2106   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.491 | butil-o-butilrillattato                    | 7492-70-8  | 935      | 2107   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.492 | cicloesanesanoato di allile                | 7493-66-5  | 16       | 2180   |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 09.493 | 2-metilcrotonato di allile                 | 7493-71-2  | 10       | 2183   |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 09.494 | 2-metilcrotonato di benzile                | 37526-88-8 | 846      | 2184   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.495 | 2-metilcrotonato di etile                  | 5837-78-5  | 1824     | 2185   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.496 | 2-metilcrotonato di fenetile               | 55719-85-2 | 997      | 2186   |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                 | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica               | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.498 | cicloesanpropionato di allile       | 2705-87-5  | 13       | 2223   |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 09.499 | isovalerato di pentile              | 25415-62-7 |          | 2224   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.501 | 2-acetil-3-fenilpropionato di etile | 620-79-1   | 835      | 2241   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.502 | lattato di etile butirile           | 71662-27-6 |          | 2242   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.505 | isovalerato di es-3-enile           | 10032-11-8 | 202      | 2344   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.506 | 2-metilbutirrato di es-3-enile      | 10094-41-4 | 211      | 2345   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.507 | 2-metilbutirrato di esile           | 10032-15-2 | 208      | 4132   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.508 | 2,3-dimetilcrotonato di benzile     | 7492-69-5  | 847      | 11868  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.509 | isobutirrato di 1-metil-1-fenetile  | 7774-60-9  | 1657     | 11828  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.510 | aconitato di etile                  | 1321-30-8  | 628      | 11845  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.511 | acetilcitrato di tributile          | 77-90-7    | 630      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.512 | citrato di trietile                 | 77-93-0    | 629      | 11762  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.513 | 2-metilcrotonato di isopropile      | 1733-25-1  | 312      | 10733  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.514 | 2,4-diossoesanoato di etile         | 13246-52-1 | 603      | 11903  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.515 | 2-etilbutirrato di geranile         | 73019-14-4 | 78       | 11667  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.516 | 2-metilbutirrato di 2-metilbutile   | 2445-78-5  | 212      | 10773  | Almeno il 90%. Componente secondario: 5-7% 2-metil-butil 3-metilbutirato    |                      |      | JECFA       |
| 09.517 | citronellato di metile              | 2270-60-2  | 354      | 10781  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.518 | isovalerato di 4-metilfenile        | 55066-56-3 | 702      | 10545  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                 | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                       | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------------------|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                               | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                               | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.519 | 2-metilbutirrato di butile                          | 15706-73-7 | 207      | 10534  |                                                                                                                                           |                      |      | JECFA       |
| 09.520 | 3-osso-2-pentil-1-ciclopentilacetato di metile      | 24851-98-7 |          | 10785  |                                                                                                                                           |                      |      | EFSA        |
| 09.521 | 3-osso-2-pent-2-enil-1-ciclopentilacetato di metile | 39924-52-2 | 1400     | 10821  | Miscela di isomeri: trans-trans isomero: 2-8%; trans-cis isomero: 84-92%; cis-cis isomero: 3-8%. Somma dei tre picchi principali: 98-100% |                      |      | EFSA        |
| 09.522 | 3-idrossibutirrato di etile                         | 5405-41-4  | 594      | 10596  |                                                                                                                                           |                      |      | JECFA       |
| 09.523 | isobutirrato di dodecile                            | 6624-71-1  | 193      | 10563  |                                                                                                                                           |                      |      | JECFA       |
| 09.524 | 2-metilpent-3-enoato di etile                       | 1617-23-8  | 350      | 10612  |                                                                                                                                           |                      |      | JECFA       |
| 09.525 | isobutirrato di maltile                             | 65416-14-0 | 1482     | 10739  |                                                                                                                                           |                      | 2    | EFSA        |
| 09.526 | 2-metilvalerato di etile                            | 39255-32-8 | 214      | 10616  |                                                                                                                                           |                      |      | JECFA       |
| 09.527 | 2-metilpent-4-enoato di etile                       | 53399-81-8 | 351      | 10613  |                                                                                                                                           |                      |      | JECFA       |
| 09.528 | isobutirrato di trans-3-eptenile                    |            | 191      | 10663  |                                                                                                                                           |                      |      | JECFA       |
| 09.529 | isovalerato di esile                                | 10032-13-0 | 199      | 10692  |                                                                                                                                           |                      |      | JECFA       |
| 09.530 | 2-metilbutirrato di isopentile                      | 27625-35-0 | 51       | 10721  |                                                                                                                                           |                      |      | JECFA       |
| 09.531 | isovalerato di 2-metilbutile                        | 2445-77-4  | 204      | 10772  |                                                                                                                                           |                      |      | JECFA       |
| 09.532 | 3-idrossiesanoato di metile                         | 21188-58-9 | 600      | 10812  |                                                                                                                                           |                      |      | JECFA       |
| 09.533 | brasilato di etile                                  | 105-95-3   | 626      | 10571  |                                                                                                                                           |                      |      | JECFA       |
| 09.534 | cicloesancarbossilato di etile                      | 3289-28-9  | 963      | 11916  |                                                                                                                                           |                      |      | EFSA        |
| 09.535 | 3-idrossiesanoato di etile                          | 2305-25-1  | 601      | 11764  |                                                                                                                                           |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                                 | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                 | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica               | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                         | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.536 | cicloesancarbossilato di metile     | 4630-82-4  | 962      | 11920  |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 09.537 | 2-metilbutirrato di ottile          | 29811-50-5 | 209      | 10866  |                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 09.538 | 2-metilbutirrato di fenetile        | 24817-51-4 | 993      | 10883  |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 09.539 | 2-metilcrotonato di ott-3-ile       | 94133-92-3 | 448      |        |                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 09.540 | 2-metilpenta-3,4-dienoato di etile  | 60523-21-9 | 353      |        |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 09.541 | 3-metilvalerato di etile            | 5870-68-8  | 215      |        |                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 09.542 | 3-ossosanoato di etile              | 3249-68-1  | 602      |        |                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 09.543 | 5-idrossidecanoato di glicerile     | 26446-31-1 | 923      | 10648  | Miscela di 9-11% glicerolo; 24-30% delta-decalattone; 25-34% monogliceride, 13-21% digliceride e 6-11% trigliceride |                      |      | EFSA        |
| 09.544 | 5-idrossidodecanoato di glicerile   | 26446-32-2 | 924      | 10649  | Miscela di 5-8% glicerolo; 37-47% delta-dodecalattone; 16-28% monogliceride; 11-19% digliceride e 3-7% trigliceride |                      |      | EFSA        |
| 09.545 | lattato di es-(3Z)-enile            | 61931-81-5 | 934      | 10681  |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 09.546 | esil-2-metilpent-(3 e 4)-enoato     | 58625-95-9 | 352      |        |                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 09.547 | 2-metilbutirrato di isopropile      | 66576-71-4 | 210      |        |                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 09.548 | 2-idrossi-4-metilvalerato di metile | 40348-72-9 | 590      |        |                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 09.549 | 2-metilvalerato di metile           | 2177-77-7  | 213      |        |                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 09.550 | 2-osso-3-metilvalerato di metile    | 3682-42-6  | 591      |        |                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 09.551 | lattato di l-mentile                | 59259-38-0 | 433      |        |                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 09.552 | acido 3-ossodecanoico gliceride     | 91052-69-6 | 914      | 10650  |                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                  | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                                              | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------|-------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                      | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.553 | acido 3-ossododecanoico gliceride    | 91052-70-9  | 915      | 10651  |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.554 | acido 3-ossoesadecanoico gliceride   | 91052-71-0  | 917      | 10652  |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.555 | acido 3-ossoesanoico gliceride       | 91052-72-1  | 910      | 10653  |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.556 | acido 3-ossoottanoico gliceride      | 91052-68-5  | 911      | 10654  |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.557 | acido 3-ossotetradecanoico gliceride | 91052-73-2  | 916      | 10655  |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.558 | malonato di dimetile                 | 108-59-8    |          | 11754  |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.559 | 2-metilcrotonato di es-3(cis)-enile  | 67883-79-8  | 1277     |        |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.560 | anisato di es-3(cis)-enile           | 121432-33-5 |          |        |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.561 | antranilato di es-3(cis)-enile       | 65405-76-7  | 1538     | 10676  |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.562 | formiato di trans-3-esenile          | 56922-80-6  |          |        |                                                                                                  |                      | 1    | EFSA        |
| 09.563 | isobutirrato di es-3(cis)-enile      | 41519-23-7  | 1275     | 11783  |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.564 | propionato di es-3(cis)-enile        | 33467-74-2  | 1274     | 10683  |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.565 | 2-ossopropionato di (3Z)-esenile     | 68133-76-6  | 1846     | 10684  |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.566 | (E)-but-2-enoato di (3Z)-esenile     | 65405-80-3  | 1276     |        |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.567 | decanoato di es-(3Z)-enile           | 85554-69-4  |          |        |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.568 | (E)-esenoato di (3Z)-esenile         | 53398-87-1  | 1279     |        | Almeno l'86%. Componenti secondari: 6-7% 3-hesenoato di 3-esenile e 4-5% 2-esenoato di 1-esenile |                      |      | EFSA        |
| 09.569 | ottanoato di es-(3Z)-enile           | 61444-41-5  |          |        |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 09.570 | salicilato di (Z)-es-3-enile         | 65405-77-8  |          | 10685  |                                                                                                  |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                               | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica             | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.571 | valerato di (3Z)-esenile          | 35852-46-1 | 1278     | 10686  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.572 | acetato di es-(4Z)-enile          | 42125-17-7 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.573 | acetato di esa-2,4-dienile        | 1516-17-2  | 1780     | 10675  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.574 | acetato di esadec-1-ile           | 629-70-9   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.575 | eptanoato di (3Z)-esenile         | 61444-39-1 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.578 | crotonato di esile                | 1617-25-0  |          | 10688  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.579 | dodecanoato di esile              | 34316-64-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.580 | lattato di esile                  | 20279-51-0 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.581 | salicilato di esile               | 6259-76-3  |          | 10695  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.582 | tetradecanoato di esile           | 42231-99-2 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.583 | valerato di esile                 | 1117-59-5  |          | 10696  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.584 | isobutirrato di isobornile        | 85586-67-0 | 1863     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.585 | 2-metilbutirrato di isobutile     | 2445-67-2  |          | 10710  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.586 | 2-metilprop-2-enoato di isobutile | 97-86-9    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.587 | decanoato di isobutile            | 30673-38-2 |          | 10707  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.588 | dodecanoato di isobutile          | 37811-72-6 |          | 10708  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.589 | esadecanoato di isobutile         | 110-34-9   |          | 10715  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.590 | lattato di isobutile              | 585-24-0   |          | 10709  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                           | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica         | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.592 | ottadecanoato di isobutile    | 646-13-9   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.593 | ottanoato di isobutile        | 5461-06-3  |          | 10714  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.594 | tetradecanoato di isobutile   | 25263-97-2 |          | 10712  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.596 | (Z)-but-2-enoato              | 10482-55-0 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.598 | decanoato di isopentile       | 2306-91-4  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.599 | eptanoato di isopentile       | 109-25-1   |          | 10719  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.600 | esadecanoato di isopentile    | 81974-61-0 |          | 10723  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.601 | lattato di isopentile         | 19329-89-6 |          | 10720  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.602 | tetradecanoato di isopentile  | 62488-24-8 |          | 10722  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.603 | crotonato di isopropile       | 6284-46-4  |          | 10729  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.604 | decanoato di isopropile       | 2311-59-3  |          | 10730  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.605 | dodecanoato di isopropile     | 10233-13-3 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.606 | esadecanoato di isopropile    | 142-91-6   |          | 10732  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.608 | ottanoato di isopropile       | 5458-59-3  |          | 10731  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.609 | valerato di isopropile        | 18362-97-5 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.611 | acetato di 4-isopropilbenzile | 59230-57-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.612 | acetato di lavandulile        | 25905-14-0 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.614 | valerato di linalile          | 10471-96-2 |          | 10738  |                                                                             |                      |      | EFSA        |



| (1)    | (2)                                         | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                       | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.615 | acetato di p-ment-1-en-9-ile                | 28839-13-6  | 972      | 10748  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.616 | succinato di mono-ment-3-ile                | 77341-67-4  | 447      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.617 | acetato di p-mentan-8-ile                   | 58985-18-5  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.618 | formiato di mentile                         | 2230-90-2   |          | 10751  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.619 | esanoato di (1R,2S,5R)-mentile              | 6070-16-2   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.620 | fenilacetato di mentile                     | 1154-92-3   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.621 | salicilato di (1R,2S,5R)-mentile            | 89-46-3     |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.623 | 2,4-diidrossi-3,6-dimetilbenzoato di metile | 4707-47-5   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.624 | 2-metilcrotonato di metile                  | 6622-76-0   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.625 | 2-metilpent-3(E)-enoato di metile           | 33603-30-4  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.626 | 2-ossopropionato di metile                  | 600-22-6    |          | 10848  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.629 | 3-acetossiesanoato di metile                | 21188-60-3  |          | 10755  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.631 | 4-metilbenzoato di metile                   | 99-75-2     |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.632 | 5-acetossiesanoato di metile                | 35234-22-1  | 1719     | 10756  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.633 | 5-idrossidecanoato di metile                | 101853-47-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.634 | acetoacetato di metile                      | 105-45-3    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.636 | crotonato di metile                         | 623-43-8    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.637 | dec-2-enoato di metile                      | 2482-39-5   |          | 11799  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                   | (3)        | (4)      | (5)      | (6)                                                                                                                             | (7)                  | (8)  | (9)               |
|--------|-------------------------------------------------------|------------|----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                 | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE   | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                     | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento       |
| 09.638 | dec-(4Z)-enoato di metile                             | 7367-83-1  |          | 10784    |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |
| 09.639 | (E,Z)-deca-2,4-dienoato di metile                     | 4493-42-9  | 1191     |          | Almeno il 93%. Componente secondario: 2-5% (E,E) 2,4-decadienoato di metile                                                     |                      |      | EFSA              |
| 09.640 | deca-4,8-dienoato di metile                           | 1191-03-3  |          | 10782    |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |
| 09.641 | dodec-(2E)-enoato di metile                           | 6208-91-9  |          | 10792    |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |
| 09.642 | formiato di metile                                    | 107-31-3   |          | 10795    |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |
| 09.643 | geranato di metile                                    | 1189-09-9  |          | 10797    |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |
| 09.644 | lattato di (S)-metile                                 | 27871-49-4 |          |          |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |
| 09.645 | miscela di linoleato di metile e linolenato di metile |            | 346      | 713, 714 | 44-46% linolenato di metile; 18-20% linoleato di metile; 22-25% stearato di metile e oleato di metile; 7-8% palmitato di metile |                      |      | SCF/CoE/<br>JECFA |
| 09.647 | metacrilato di metile                                 | 80-62-6    | 1834     |          |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |
| 09.648 | N,N-dimetilantranilato di metile                      | 10072-05-6 | 1551     |          |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |
| 09.649 | N-acetilantranilato di metile                         | 2719-08-6  | 1550     |          |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |
| 09.650 | N-formilantranilato di metile                         | 41270-80-8 | 1549     |          |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |
| 09.651 | ottadecanoato di metile                               | 112-61-8   |          | 10849    |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |
| 09.652 | oleato di metile                                      | 112-62-9   |          | 10836    |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |
| 09.655 | acetato di 3-metilbut-3-enile                         | 5205-07-2  | 1269     |          |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |
| 09.656 | benzoato di 3-metilbut-3-enile                        | 5205-12-9  |          |          |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |
| 09.657 | acetato di 1-metilbutile                              | 626-38-0   | 1146     | 10761    |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA              |

| (1)    | (2)                                 | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica               | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.658 | butirrato di 1-metilbutile          | 60415-61-4  | 1142     | 10763  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.659 | butirrato di 2-metilbutile          | 51115-64-1  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.660 | decanoato di 2-metilbutile          | 68067-33-4  |          | 10765  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.661 | formiato di 2-metilbutile           | 35073-27-9  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.662 | esanoato di 2-metilbutile           | 2601-13-0   |          | 10768  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.663 | isobutirrato di 2-metilbutile       | 2445-69-4   |          | 10770  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.664 | ottanoato di 2-metilbutile          | 67121-39-5  |          | 10776  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.665 | propionato di 2-metilbutile         | 2438-20-2   |          | 10778  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.666 | tetradecanoato di 2-metilbutile     | 93805-23-3  |          | 10774  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.670 | acetato di mirtanile                | 29021-36-1  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.671 | acetato di (3S,6Z)-nerolidile       | 56001-43-5  |          | 10862  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.672 | acetato di non-(3Z)-enile           | 13049-88-2  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.673 | acetato di non-(6Z)-enile           | 76238-22-7  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.674 | acetato di (E,Z)-3,6-nonadien-1-olo | 211323-05-6 | 1285     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.676 | acetato di sec-ottile               | 2051-50-5   |          | 10799  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.677 | esanoato di ottile                  | 4887-30-3   |          | 10865  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.678 | esanoato di pent-2-enile            | 74298-89-8  | 1795     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.679 | 2-metilbutirrato di pentile         | 68039-26-9  |          | 10875  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                            | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica          | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.680 | 2-metilisocrotonato di pentile | 7785-63-9   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.681 | dodecanoato di pentile         | 5350-03-8   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.682 | esadecanoato di pentile        | 31148-31-9  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.683 | lattato di pentile             | 6382-06-5   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.684 | 2-butenato di (E)-2-feniletile | 68141-20-8  |          | 10880  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.685 | decanoato di 2-fenitile        | 61810-55-7  |          | 10881  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.686 | lattato di fenitile            | 155449-46-0 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.687 | butirrato di 2-fenossietile    | 23511-70-8  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.688 | acetato di fenile              | 122-79-2    | 734      | 10878  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.689 | salicilato di fenile           | 118-55-8    | 736      | 11814  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.690 | butirrato di 3-fenilpropile    | 7402-29-1   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.691 | acetato di fitile              | 10236-16-5  | 1833     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.692 | acetato di prenile             | 1191-16-8   | 1827     | 11796  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.693 | benzoato di prenile            | 5205-11-8   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.694 | formiato di prenile            | 68480-28-4  | 1826     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.695 | isobutirrato di prenile        | 76649-23-5  | 1828     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.696 | salicilato di prenile          | 68555-58-8  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.698 | 2-metilbutirrato di propile    | 37064-20-3  |          | 10891  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                           | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica         | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.699 | crotonato di propile          | 10352-87-1 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.700 | decanoato di propile          | 30673-60-0 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.701 | fenossiacetato di allile      | 7493-74-5  | 18       | 228    |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 09.702 | fenilacetato di propile       | 4606-15-9  | 1010     | 229    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.703 | fenilacetato di ottile        | 122-45-2   | 1017     | 230    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.704 | fenilacetato di (2E)-geranile | 102-22-7   | 1020     | 231    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.705 | fenilacetato di benzile       | 102-16-9   | 849      | 232    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.706 | fenilacetato di anisile       | 102-17-0   | 876      | 233    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.707 | fenilacetato di fenetile      | 102-20-5   | 999      | 234    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.708 | fenilacetato di cinnamile     | 7492-65-1  | 655      | 235    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.709 | fenilacetato di p-tolile      | 101-94-0   | 705      | 236    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.710 | fenilacetato di isoeugenile   | 120-24-1   | 1263     | 237    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.711 | fenilacetato di guaiacile     | 4112-89-4  | 719      | 238    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.712 | fenilacetato di santalile     | 1323-75-7  | 1022     | 239    |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.713 | 4-metossibenzoato di metile   | 121-98-2   | 884      | 248    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.714 | 4-metossibenzoato di etile    | 94-30-4    | 885      | 249    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.715 | antranilato di metile         | 134-20-3   | 1534     | 250    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.716 | antranilato di etile          | 87-25-2    | 1535     | 251    |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                     | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.717 | antranilato di butile                     | 7756-96-9  | 1536     | 252    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.718 | antranilato di isobutile                  | 7779-77-3  | 1537     | 253    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.719 | antranilato di allile                     | 7493-63-2  | 20       | 254    |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 09.721 | antranilato di linalile                   | 7149-26-0  | 1540     | 256    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.722 | antranilato di cicloesile                 | 7779-16-0  | 1541     | 257    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.723 | antranilato di fenetile                   | 133-18-6   | 1543     | 258    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.724 | antranilato di alfa-terpinile             | 14481-52-8 | 1542     | 259    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.725 | benzoato di metile                        | 93-58-3    | 851      | 260    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.726 | benzoato di etile                         | 93-89-0    | 852      | 261    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.727 | benzoato di benzile                       | 120-51-4   | 24       | 262    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.728 | 4-fenilbutirrato di etile                 | 10031-93-3 | 1458     | 307    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.729 | 4-fenilbutirrato di metile                | 2046-17-5  | 1464     | 308    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.730 | cinnamato di etile                        | 103-36-6   | 659      | 323    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.731 | cinnamato di propile                      | 7778-83-8  | 660      | 324    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.732 | cinnamato di isopropile                   | 7780-06-5  | 661      | 325    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.733 | cinnamato di butile                       | 538-65-8   | 663      | 326    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.734 | cinnamato di isobutile                    | 122-67-8   | 664      | 327    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.735 | cinnamato di pentile (miscela di isomeri) | 3487-99-8  |          | 328    |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica       | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.736 | cinnamato di linalile       | 78-37-5    | 668      | 329    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.737 | cinnamato di (S)-terpinile  | 10024-56-3 | 669      | 330    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.738 | cinnamato di benzile        | 103-41-3   | 670      | 331    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.739 | cinnamato di cinnamile      | 122-69-0   | 673      | 332    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.740 | cinnamato di metile         | 103-26-4   | 658      | 333    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.741 | cinnamato di allile         | 1866-31-5  | 19       | 334    |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 09.742 | cinnamato di isopentile     | 7779-65-9  | 665      | 335    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.743 | cinnamato di fenetile       | 103-53-7   | 671      | 336    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.744 | cinnamato di cicloesile     | 7779-17-1  | 667      | 337    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.745 | cinnamato di 3-fenilpropile | 122-68-9   | 672      | 338    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.746 | 3-fenilpropionato di metile | 103-25-3   | 643      | 427    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.747 | 3-fenilpropionato di etile  | 2021-28-5  | 644      | 429    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.748 | salicilato di etile         | 118-61-6   | 900      | 432    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.749 | salicilato di metile        | 119-36-8   | 899      | 433    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.750 | salicilato di isobutile     | 87-19-4    | 902      | 434    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.751 | salicilato di isopentile    | 87-20-7    | 903      | 435    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.752 | salicilato di benzile       | 118-58-1   | 904      | 436    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.753 | salicilato di fenetile      | 87-22-9    | 905      | 437    |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                            | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica              | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                    | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.755 | benzoato di isopentile             | 94-46-2    | 857      | 562    | 65-68% benzoato di 3-metilbutile; 30-35% benzoato di 2-metilbutile; 1-5% benzoato di n-pentile |                      |      | EFSA        |
| 09.756 | fenilacetato di isobornile         | 94022-06-7 |          | 566    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.757 | benzoato di isobutile              | 120-50-3   | 856      | 567    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.758 | p-terz-butilfenilacetato di metile | 3549-23-3  | 1025     | 577    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.761 | fenilacetato di pentile            | 5137-52-0  |          | 612    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.762 | salicilato di pentile              | 2050-08-0  |          | 613    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.763 | salicilato di butile               | 2052-14-4  | 901      | 614    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.764 | N-etilantranilato di etile         | 38446-21-8 | 1547     | 629    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.765 | N-metilantranilato di etile        | 35472-56-1 | 1546     | 632    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.766 | benzoato di eugenile               | 531-26-0   | 1533     | 636    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.767 | benzoato di geranile               | 94-48-4    | 860      | 639    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.768 | benzoato di esile                  | 6789-88-4  | 854      | 645    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.769 | N-metilantranilato di isobutile    | 65505-24-0 | 1548     | 649    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.770 | benzoato di isopropile             | 939-48-0   | 855      | 652    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.771 | benzoato di linalile               | 126-64-7   | 859      | 654    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.772 | fenilacetato di linalile           | 7143-69-3  | 1019     | 655    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.774 | benzoato di fenetile               | 94-47-3    |          | 667    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.776 | benzoato di propile                | 2315-68-6  | 853      | 677    |                                                                                                |                      |      | EFSA        |



| (1)    | (2)                           | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica         | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.779 | benzoato di butile            | 136-60-7   |          | 740    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.780 | benzoato di cinnamile         | 5320-75-2  | 760      | 743    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.781 | N-metilantranilato di metile  | 85-91-6    | 1545     | 756    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.782 | cinnamato di eptile           | 10032-08-3 | 666      | 2104   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.783 | fenilacetato di metile        | 101-41-7   | 1008     | 2155   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.784 | fenilacetato di etile         | 101-97-3   | 1009     | 2156   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.785 | fenilacetato di citronellile  | 139-70-8   | 1021     | 2157   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.786 | fenilacetato di isopropile    | 4861-85-2  | 1011     | 2158   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.787 | fenilacetato di butile        | 122-43-0   | 1012     | 2159   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.788 | fenilacetato di isobutile     | 102-13-6   | 1013     | 2160   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.789 | fenilacetato di 3-metilbutile | 102-19-2   | 1014     | 2161   | 62-64% n-amile; 33-36% isoamile                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.790 | fenilacetato di allile        | 1797-74-6  | 17       | 2162   |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 09.791 | fenilacetato di (3S)-rodinile | 10486-14-3 | 1018     | 2163   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.796 | 2-metossibenzoato di metile   | 606-45-1   | 880      | 2192   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.797 | (p-tolilossi)acetato di etile | 67028-40-4 | 1027     | 2243   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.798 | vanillato di etile            | 617-05-0   |          | 2302   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.799 | vanillato di metile           | 3943-74-6  |          | 2305   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.801 | antranilato di 2-naftile      | 63449-68-3 | 1544     | 11862  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                              | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                            | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.802 | 2-etil-3-fenilpropionato di etile                | 2983-36-0  | 1475     | 10587  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.803 | dibenzoato di propilene glicole                  | 19224-26-1 | 862      | 10890  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.804 | fenilacetato di esile                            | 5421-17-0  | 1015     | 10694  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.805 | fenilacetato di es-3-enile                       | 42436-07-7 | 1016     | 10682  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.806 | benzoato di (Z)-es-3-enile                       | 25152-85-6 | 858      | 11778  | 93-97% benzoato di cis-esenile; 1-2% benzoato di trans-3-esenile            |                      |      | EFSA        |
| 09.807 | salicilato di o-tolile                           | 617-01-6   | 907      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.808 | acetato di guaiale                               | 134-28-1   |          | 10659  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.809 | acetato di p-menta-1,8(10)-dien-9-ile            | 15111-97-4 |          | 10743  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.811 | isobutirrato di vanillina                        | 20665-85-4 | 891      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.812 | tribenzoato di glicerile                         | 614-33-5   | 861      | 10656  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.813 | dodecanoato di propile                           | 3681-78-5  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.814 | esadecanoato di propile                          | 2239-78-3  |          | 10893  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.815 | lattato di propile                               | 616-09-1   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.816 | ottanoato di propile                             | 624-13-5   |          | 10892  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.818 | acetato di 3,7,11-trimetildodeca-2,6,10-trienile | 29548-30-9 | 1831     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.819 | acetato di 3,5,5-trimetilesile                   | 58430-94-7 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.820 | acetato di undecile                              | 1731-81-3  |          | 10906  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.821 | acetato di vetiverile                            | 117-98-6   | 1867     | 11887  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |

| (1)    | (2)                                           | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                         | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.822 | acetato di iso-propenile                      | 108-22-5    | 1835     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.824 | 2-acetilbutirrato di etile                    | 607-97-6    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.825 | benzoato di pentile                           | 2049-96-9   |          | 2307   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.829 | acetato di etile cicloesile                   | 5452-75-5   |          | 218    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.830 | acetato di terpineolo                         | 8007-35-0   | 368      | 205    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.831 | 3,7-dimetil-2,6-ottadienoato di etile         | 13058-12-3  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.832 | 3-acetoesanoato di etile                      | 21188-61-4  |          | 10566  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.833 | 4-ossopentanoato di propile iso               | 21884-26-4  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.835 | decanoato di benzile                          | 42175-41-7  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.836 | benzoato di 3-fenilpropile                    | 60045-26-3  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.837 | 3-fenilpropionato di 3-fenilpropile           | 60045-27-4  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.838 | carbonato di (3Z)-esenile metile              | 67633-96-9  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.839 | 3-metilbutirrato di decile                    | 72928-48-4  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.840 | propil2,4-decadienoato                        | 84788-08-9  | 1194     | 10889  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.841 | ottanoato di 2-esenile                        | 85554-72-9  | 1796     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.842 | carbonato di l-mentolo etilene glicole        | 156324-78-6 | 443      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 09.843 | carbonato di mentolo 1- e 2-propilene glicole | 30304-82-6  |          |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 09.846 | formiato di 3-esenile                         | 2315-09-5   | 1272     | 2153   |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica              | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.848 | acetato di (-)-bornile             | 5655-61-8   | 1864     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.850 | trans-2-esenoato di etile          | 27829-72-7  | 1808     | 631    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.852 | 2-idrossibenzoato di 2-metilbutile | 51115-63-0  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.854 | 2-metilbutanoato di cis-3-esenile  | 53398-85-9  |          |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 09.855 | esanoato di (3E)-esenile           | 56922-82-8  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.858 | 2-metil-2-butenato di fenilmetile  | 67674-41-3  |          |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 09.862 | 3-acetossi ottanoato di etile      | 85554-66-1  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.865 | (9Z)-ottadecenoato di esile        | 20290-84-0  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.866 | valerato di allile                 | 6321-45-5   |          |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.870 | carvil-3-metilbutirrato            | 94386-39-7  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.871 | decanoato di citronellile          | 72934-06-6  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.872 | dodecanoato di citronellile        | 72934-07-7  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.874 | malato di di(2-metilbutile)        | 253596-99-5 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.878 | isovalerato di eugenile            | 61114-24-7  | 1532     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.880 | butirrato di ept-4-enile-2         | 233666-01-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.884 | es-3-enil-2-etilbutirrato          | 233666-04-1 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.885 | esadecanoato di es-3-enile         | 233666-03-0 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                 | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                               | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.888 | 2-metilbutirrato di isobornile                      | 94200-10-9  | 1869     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.893 | formiato di 2-isopropil-5-metilfenile               | 406700-80-9 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.894 | 3-metilbutirrato di 2-metossi-4-(prop-1-enil)fenile | 61114-23-6  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.895 | 4-metossibenzil-2-metilpropionato                   | 71172-26-4  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.897 | butirrato di 3-metilbut-3-en-1-ile                  | 54702-13-5  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.898 | esanoato di 3-metilbut-3-en-1-ile                   | 53655-22-4  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.899 | mirtenil-2-metilbutirrato                           | 138530-44-6 |          |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.900 | mirtenil-3-metilbutirrato                           | 33900-84-4  |          |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.916 | 3-idrossiottanoato di etile                         | 7367-90-0   |          | 10603  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.917 | 4-pentenil acetato                                  | 1576-85-8   | 1270     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.918 | cis-4-decenil acetato                               | 67452-27-1  | 1288     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.919 | etil 3-acetossi-2-metilbutirrato                    | 139564-43-5 | 1718     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.921 | 5-esenoato di etile                                 | 54653-25-7  | 1273     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.922 | (4Z)-etileptenoato                                  | 39924-27-1  | 1281     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.923 | butirrato di ept-2-ile                              | 39026-94-3  | 1144     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.924 | acetato di 3-eptile (miscela di R e S)              | 5921-83-5   | 1143     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.925 | acetato di nonan-3-ile                              | 60826-15-5  | 1145     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                  | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                                            | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------------------------|-------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                    | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.926 | formiato di ottan-3-ile                              | 84434-65-1  |          |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.927 | butirrato di rodinile                                | 141-15-1    | 68       |        | Almeno l'85%. Componente secondario: 10-13% rodinolo                                           |                      |      | JECFA       |
| 09.928 | acetato di (3E)-esenile                              | 3681-82-1   |          |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.929 | glutarato di L-monomentil                            | 220621-22-7 |          |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.930 | cicloesile, acetato di 2-metilene-5-(1-metiletenile) | 71660-03-2  | 1098     |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.931 | acetato di 2,6-dimetil-2,5,7-ottatrien-1-olo         | 999999-91-4 | 1226     |        |                                                                                                |                      | 2    | EFSA        |
| 09.932 | (5Z)-ottenilpropionato                               | 196109-18-9 | 1282     |        | Almeno il 93%. Componenti secondari: 2-3% propionato di (E)-5-ottenile e 0,5-1% (Z)-5-ottenolo |                      |      | EFSA        |
| 09.933 | isobutirrato di etilvanillina                        | 188417-26-7 | 953      |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.934 | (5Z)-ottenoato di metile                             | 41654-15-3  | 1630     |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.935 | glutarato di dimentile                               | 406179-71-3 |          |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.936 | acetato di 4,8-dimetil-3,7-nonadien-2-ile            | 91418-25-6  | 1847     |        |                                                                                                |                      | 1    | EFSA        |
| 09.937 | (3Z)-esenoato di metile                              | 13894-62-7  | 1624     |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.938 | acetato di 6-metil-5-epten-2-ile                     | 19162-00-6  | 1838     |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.939 | (3Z)-esenoato di etile                               | 64187-83-3  | 1626     |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 09.940 | isobutirrato di rodinile                             | 138-23-8    | 74       | 592    |                                                                                                |                      |      | JECFA       |
| 09.942 | 2-metilbutil-3-metil-2-butenato                      | 97890-13-6  |          |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                          | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                        | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 09.943 | propionato di guaiacolo                      | 7598-60-9   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.944 | butirrato di guaiacolo                       | 4112-92-9   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.945 | isobutirrato di guaiacolo                    | 723759-62-4 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.946 | acetato di diidrogalangale                   | 129319-15-9 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.947 | acetato di (E,Z)-2,6-nonadienile             | 68555-65-7  | 1188     |        |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 09.948 | acetato di (2E)-2-nonenile                   | 30418-89-4  |          |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 09.949 | (S)-3-idrossibutirrato di L-mentile          | 115869-76-6 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.950 | acetato di Z-5-ottenile                      | 71978-00-2  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 09.951 | bis(2-etilesil)adipato (adipato di diottile) | 123-79-5    | 1968     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 10.001 | nonano-1,4-lattone                           | 104-61-0    | 229      | 178    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.002 | undecano-1,4-lattone                         | 104-67-6    | 233      | 179    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.003 | esadec-6-eno-1,16-lattone                    | 7779-50-2   | 240      | 180    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.004 | pentadecano-1,15-lattone                     | 106-02-5    | 239      | 181    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.005 | 3-propilidenftalide                          | 17369-59-4  | 1168     | 494    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 10.006 | butirro-1,4-lattone                          | 96-48-0     | 219      | 615    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.007 | decano-1,5-lattone                           | 705-86-2    | 232      | 621    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.008 | dodecano-1,5-lattone                         | 713-95-1    | 236      | 624    |                                                                             |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                                     | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                   | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 10.009 | dodec-6-eno-1,4-lattone                 | 18679-18-0 | 249      | 625    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.010 | esano-1,5-lattone                       | 823-22-3   | 224      | 641    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.011 | undecano-1,5-lattone                    | 710-04-3   | 234      | 688    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.012 | 5-metilfuran-2(3H)-one                  | 591-12-8   | 221      | 731    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.013 | pentano-1,4-lattone                     | 108-29-2   | 220      | 757    |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.014 | nonano-1,5-lattone                      | 3301-94-8  | 230      | 2194   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.015 | ottano-1,5-lattone                      | 698-76-0   | 228      | 2195   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.016 | tetradecano-1,5-lattone                 | 2721-22-4  | 238      | 2196   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.017 | decano-1,4-lattone                      | 706-14-9   | 231      | 2230   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.018 | 4-butilottano-1,4-lattone               | 7774-47-2  | 227      | 2231   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.019 | dodecano-1,4-lattone                    | 2305-05-7  | 235      | 2240   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.020 | eptano-1,4-lattone                      | 105-21-5   | 225      | 2253   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.021 | esano-1,4-lattone                       | 695-06-7   | 223      | 2254   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.022 | ottano-1,4-lattone                      | 104-50-7   | 226      | 2274   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.023 | 5-etil-3-idrossi-4-metilfuran-2(5H)-one | 698-10-2   | 222      | 2300   |                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 10.024 | 3-butilidenftalide                      | 551-08-6   | 1170     | 10083  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 10.025 | 3-butilftalide                          | 6066-49-5  | 1169     | 10084  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 10.026 | 3-eptildiidro-5-metil-2(3H)-furanone    | 40923-64-6 | 244      | 10953  |                                                                             |                      |      | JECFA       |



| (1)    | (2)                                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------------|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                              | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                 | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 10.027 | 3,7-dimetilottano-1,6-lattone                      | 499-54-7   | 237      | 11833  | Almeno il 90%. Componente secondario: 5-6% acido 6-idrossi-3,7-dimetil-2-ottenoico lattone  |                      |      | JECFA       |
| 10.028 | dodecano-1,6-lattone                               | 16429-21-3 | 242      |        |                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.029 | decano-1,6-lattone                                 | 5579-78-2  | 241      |        |                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.030 | 3-idrossi-4,5-dimetilfuran-2(5H)-one               | 28664-35-9 | 243      | 11834  |                                                                                             |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 10.031 | 6-pentil-2H-piran-2-one                            | 27593-23-3 | 245      | 10967  |                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 10.033 | dec-7-eno-1,5-lattone                              | 34686-71-0 | 247      |        |                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.034 | 5,6-diidro-3,6-dimetilbenzofuran-2(4H)-one         | 80417-97-6 | 1163     |        |                                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 10.035 | undec-8-eno-1,5-lattone                            | 68959-28-4 | 248      |        |                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 10.036 | 5,6,7,7a-tetraidro-3,6-dimetilbenzofuran-2(4H)-one | 13341-72-5 | 1162     |        |                                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 10.037 | acido 5-idrossi-2-decenoico delta-lattone          | 54814-64-1 | 246      |        |                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 10.038 | dec-7-eno-1,4-lattone                              | 67114-38-9 |          |        |                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 10.039 | cis-dec-7-eno-1,4-lattone                          | 63095-33-0 |          |        |                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 10.040 | dec-8-eno-1,5-lattone                              | 32764-98-0 |          |        |                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 10.042 | 3,4-dimetil-5-pentilidenfuran-2(5H)-one            | 774-64-1   |          | 11873  | Almeno il 93%. Componente secondario: 1-2% acido 3,4-dimetil 5-chetobutanoico gamma-lattone |                      | 2    | EFSA        |
| 10.043 | 2,7-dimetilotta-5(trans),7-dieno-1,4-lattone       | 78548-56-8 |          |        |                                                                                             |                      | 2    | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                      | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                                 | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------------------|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                    | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                                         | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 10.044 | dodec-2-eno-1,5-lattone                                  | 16400-72-9 | 438      |        | Almeno l'88% di 6-eptil-5,6-diidro-2H-piran-2-one.<br>Componenti secondari: 3-5% E-6-(3-eptenil)-5,6-diidro-2H-piran-2-one e 1-2% 6-eptil-3,6-diidro-2H-piran-2-one |                      |      | EFSA        |
| 10.045 | eptano-1,5-lattone                                       | 3301-90-4  |          | 10660  |                                                                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 10.046 | es-2-eno-1,4-lattone                                     | 2407-43-4  |          |        |                                                                                                                                                                     |                      | 2    | EFSA        |
| 10.047 | esadecano-1,16-lattone                                   | 109-29-5   |          |        |                                                                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 10.048 | esadecano-1,4-lattone                                    | 730-46-1   |          | 10673  |                                                                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 10.049 | esadecano-1,5-lattone                                    | 7370-44-7  |          | 10674  |                                                                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 10.050 | esaidro-3,6-dimetil-2(3H)-benzofurano-<br>ne             | 92015-65-1 | 1161     |        |                                                                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 10.051 | 5-esil-5-metildiidrofuran-2(3H)-one                      | 7011-83-8  | 250      |        |                                                                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 10.052 | 3-metilnonano-1,4-lattone                                | 33673-62-0 |          |        |                                                                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 10.053 | 3-metilottano-1,4-lattone                                | 39212-23-2 | 437      | 10535  |                                                                                                                                                                     |                      |      | JECFA       |
| 10.054 | non-2-eno-1,4-lattone                                    | 21963-26-8 |          |        |                                                                                                                                                                     |                      | 2    | EFSA        |
| 10.055 | pentano-1,5-lattone                                      | 542-28-9   |          | 10907  |                                                                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 10.056 | ftalide                                                  | 87-41-2    |          |        |                                                                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 10.057 | 3a,4,5,7a-tetraidro-3,6-dimetilbenzofu-<br>ran-2(3H)-one | 57743-63-2 |          |        |                                                                                                                                                                     |                      | 2    | EFSA        |
| 10.058 | tridecano-1,5-lattone                                    | 7370-92-5  |          | 10902  |                                                                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |
| 10.059 | esadec-7-en-1,16-lattone                                 | 123-69-3   |          |        |                                                                                                                                                                     |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                           | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                        | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------------------------------|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                         | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 10.060 | 2-decen-1,4-lattone                                           | 2518-53-8  |          |        |                                                                                                            |                      | 2    | EFSA        |
| 10.061 | cis-5-esenildiidro-5-metilfuran-2(3H)-one                     | 70851-61-5 | 1159     |        |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 10.063 | esadec-9-en-1,16 lattone                                      | 28645-51-4 | 1991     |        |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 10.066 | furan-2(5H)-one                                               |            |          |        |                                                                                                            |                      | 2    | EFSA        |
| 10.068 | pentadecano-1,14-lattone                                      | 32539-85-8 |          |        |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 10.069 | 3-metil gamma-decalattone                                     | 67663-01-8 | 1158     |        | Almeno 94% (somma degli isomeri cis e trans). Componente secondario: 1-2% eptan-1-olo                      |                      |      | EFSA        |
| 10.070 | 4-metil-5-esen-1,4-olide                                      | 1073-11-6  | 1157     |        |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 10.072 | dimetil-3,6-benzo-2(3H)-furanone                              | 65817-24-5 | 1167     |        |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 10.168 | 5,6-dimetil-tetraidro-piran-2-one                             | 10413-18-0 |          |        |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 10.169 | 5,6,7,7alfa-tetraidro-4,4,7alfa-trimetil-2-(4H)-benzofuranone | 15356-74-8 | 1164     |        | Almeno il 90%. Componenti secondari: 3-5% 2,9-dimetil 3,8-decanedione; 3-5% 4-idrossi-5,6-osso-beta-ionone |                      |      | EFSA        |
| 10.170 | 5-pentil-3H-furan-2-one                                       | 51352-68-2 | 1989     |        | Miscela di isomeri 3H e 5H (2:1)                                                                           |                      | 2    | EFSA        |
| 11.001 | 3-metilbutilammina                                            | 107-85-7   | 1587     | 512    |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 11.002 | isobutilammina                                                | 78-81-9    | 1583     | 513    |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 11.003 | butilammina                                                   | 109-73-9   | 1582     | 524    |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 11.004 | propilammina                                                  | 107-10-8   | 1580     | 601    |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 11.005 | sec-butilammina                                               | 13952-84-6 | 1584     | 707    |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |
| 11.006 | fenetilammina                                                 | 64-04-0    | 1589     | 708    |                                                                                                            |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                              | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                      | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica            | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato              | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 11.007 | 2-(4-idrossifenil)etilammina     | 51-67-2    | 1590     | 709    |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 11.008 | 2-amminoacetofenone              | 551-93-9   |          | 2041   |                                                                                          |                      | 4    | EFSA        |
| 11.009 | trimetilammina                   | 75-50-3    | 1610     | 10497  |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 11.015 | etilammina                       | 75-04-7    | 1579     | 10477  |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 11.016 | esilammina                       | 111-26-2   | 1588     | 10478  |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 11.017 | N-isopentilidene isopentilammina | 35448-31-8 | 1606     |        |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 11.018 | isopropilammina                  | 75-31-0    | 1581     | 10480  |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 11.020 | 2-metilbutilammina               | 96-15-1    | 1586     | 10484  |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 11.021 | pentilammina                     | 110-58-7   | 1585     | 11734  |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 11.023 | trietilammina                    | 121-44-8   | 1611     | 10496  |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 11.025 | ossido di trimetilammina         | 1184-78-7  | 1614     | 10494  |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 11.026 | tripropilammina                  | 102-69-2   | 1612     | 10495  |                                                                                          |                      |      | EFSA        |
| 12.001 | 3-(metiltio)propionaldeide       | 3268-49-3  | 466      | 125    |                                                                                          |                      |      | JECFA       |
| 12.002 | 3-(metiltio)propionato di metile | 13532-18-8 | 472      | 428    |                                                                                          |                      |      | JECFA       |
| 12.003 | metantiolo                       | 74-93-1    | 508      | 475    |                                                                                          |                      |      | JECFA       |
| 12.004 | alliltiolo                       | 870-23-5   | 521      | 476    | Almeno il 75%. Componenti secondari: 20-25% disolfuro di allile e 5-7% solfuro di allile |                      |      | JECFA       |
| 12.005 | fenilmetantiolo                  | 100-53-8   | 526      | 477    |                                                                                          |                      |      | JECFA       |
| 12.006 | solfuro di dimetile              | 75-18-3    | 452      | 483    |                                                                                          |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                    | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------|------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica        | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                            | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 12.007 | solfuro di dibutile          | 544-40-1   | 455      | 484    |                                                                                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 12.008 | disolfuro di diallile        | 2179-57-9  | 572      | 485    | Almeno l'80%. Componenti secondari: 10-15% solfuro di allile e 5-7% allile mercaptano                                                                  |                      |      | JECFA       |
| 12.009 | trisolfuro di diallile       | 2050-87-5  | 587      | 486    | Almeno il 65%. Componenti secondari: 20-25% disolfuro di allile; 5-7% solfuro di allile e 5-7% tetrasulfide di allile                                  |                      | 4    | JECFA       |
| 12.010 | butan-1-tiolo                | 109-79-5   | 511      | 526    |                                                                                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 12.012 | disolfuro di dietile         | 110-81-6   | 1699     | 533    |                                                                                                                                                        |                      |      | EFSA        |
| 12.013 | trisolfuro di dimetile       | 3658-80-8  | 582      | 539    |                                                                                                                                                        |                      | 4    | JECFA       |
| 12.014 | disolfuro di propile;        | 629-19-6   | 566      | 540    |                                                                                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 12.015 | solfuro di dipropile         | 111-47-7   |          | 541    |                                                                                                                                                        |                      |      | SCF/CoE     |
| 12.016 | solfuro di di-isopropile     | 625-80-9   |          | 542    |                                                                                                                                                        |                      |      | SCF/CoE     |
| 12.017 | etantiolo                    | 75-08-1    | 1659     | 546    |                                                                                                                                                        |                      |      | EFSA        |
| 12.018 | acetotioato di S-etile       | 625-60-5   | 483      | 11665  |                                                                                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 12.019 | disolfuro di metile propile  | 2179-60-4  | 565      | 585    |                                                                                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 12.020 | trisolfuro di metile propile | 17619-36-2 | 584      | 586    | Almeno il 45%. Componenti secondari: 25% trisolfuro di dipropile; 12% disolfuro di dipropile; 14% disolfuro di dimetile e 3% solfuro di metile propile |                      | 4    | JECFA       |
| 12.021 | disolfuro di allile propile  | 2179-59-1  | 1700     | 600    |                                                                                                                                                        |                      |      | EFSA        |
| 12.022 | butan-2,3-ditiolo            | 4532-64-3  | 539      | 725    |                                                                                                                                                        |                      |      | JECFA       |
| 12.023 | trisolfuro di dipropile      | 6028-61-1  | 585      | 726    |                                                                                                                                                        |                      | 4    | JECFA       |
| 12.024 | 3-mercaptobutan-2-olo        | 37887-04-0 | 546      | 760    |                                                                                                                                                        |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                                          | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                   | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                        | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                           | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 12.025 | isotiocianato di allile                      | 57-06-7    | 1560     | 2110   |                                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 12.026 | disolfuro di dimetile                        | 624-92-0   | 564      | 2175   |                                                                                                       |                      |      | JECFA       |
| 12.027 | 2-metilbenzen-1-tiolo                        | 137-06-4   | 528      | 2272   |                                                                                                       |                      |      | JECFA       |
| 12.028 | disolfuro di dicicloesile                    | 2550-40-5  | 575      | 2320   |                                                                                                       |                      |      | JECFA       |
| 12.029 | ciclopentantiolo                             | 1679-07-8  | 516      | 2321   |                                                                                                       |                      |      | JECFA       |
| 12.030 | isotiocianato di 3-(metiltio)propile         | 505-79-3   | 1564     | 2326   |                                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 12.031 | 3-mercaptopentan-2-one                       | 67633-97-0 | 560      | 2327   |                                                                                                       |                      |      | JECFA       |
| 12.032 | butantioato di S-metile                      | 2432-51-1  | 484      | 2328   |                                                                                                       |                      |      | JECFA       |
| 12.033 | naftalen-2-tiolo                             | 91-60-1    | 531      | 2330   |                                                                                                       |                      |      | JECFA       |
| 12.034 | ottan-1,8-ditiolo                            | 1191-62-4  | 541      | 2331   |                                                                                                       |                      |      | JECFA       |
| 12.035 | 2,3- e 10-mercaptopinano                     |            | 520      | 2332   | Miscela di isomeri (circa il 54% di 10-isomero, circa il 31% di 2-isomero, circa il 10% di 3-isomero) |                      |      | JECFA       |
| 12.036 | 3-[(2-mercapto-1-metilpropil)tio]butan-2-olo | 54957-02-7 | 547      | 2353   |                                                                                                       |                      |      | JECFA       |
| 12.037 | disolfuro di allile metile                   | 2179-58-0  | 568      | 11866  | Almeno il 90%. Componenti secondari: 3-5% solfuro di dimetile e 3-5% solfuro di diallile              |                      |      | JECFA       |
| 12.038 | 8-mercapto-p-mentan-3-one                    | 38462-22-5 | 561      | 11789  |                                                                                                       |                      | 2    | JECFA/EFSA  |
| 12.039 | acido 2-mercaptopropionico                   | 79-42-5    | 551      | 11790  |                                                                                                       |                      |      | JECFA       |
| 12.040 | 2-metiltioacetaldeide                        | 23328-62-3 | 465      | 11686  |                                                                                                       |                      |      | JECFA       |
| 12.041 | 1-(metiltio)butan-2-one                      | 13678-58-5 | 496      | 11543  |                                                                                                       |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                               | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                           | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica             | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                   | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 12.042 | 2-(metiltio)fenolo                | 1073-29-6  | 503      | 11553  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.043 | disolfuro di difenile             | 882-33-7   | 578      | 11757  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.044 | disolfuro di prop-1-enile propile | 5905-46-4  | 570      | 11699  | Almeno il 92%. Componente secondario: 3-6% disolfuro di dipropile                             |                      |      | JECFA       |
| 12.045 | trisolfuro di metile allile       | 34135-85-8 | 586      | 11867  | Almeno l'80%. Componenti secondari: 10-12% trisolfuro di dimetile e 6-8% trisolfuro di allile |                      | 4    | JECFA       |
| 12.046 | 2-mercaptopropionato di etile     | 19788-49-9 | 552      | 11469  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.047 | 3-mercaptoputan-2-one             | 40789-98-8 | 558      | 11497  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.048 | 2-metilbutan-1-tiolo              | 1878-18-8  | 515      | 11509  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.049 | 3-metilbutan-2-tiolo              | 2084-18-6  | 517      | 11510  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.052 | solfuro di di-(3-ossobutile)      | 40790-04-3 | 502      | 11441  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.053 | 3-(metiltio)propionato di etile   | 13327-56-5 | 476      | 11476  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.054 | 2-(etiltio)fenolo                 | 4500-58-7  | 529      | 11666  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.055 | 4-mercaptoputan-2-one             | 34619-12-0 | 559      | 11498  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.056 | 3-(metiltio)butanale              | 16630-52-7 | 467      | 11687  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.057 | 4-(metiltio)butan-2-one           | 34047-39-7 | 497      | 11688  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.058 | 4-(metiltio)-4-metilpentan-2-one  | 23550-40-5 | 500      | 11551  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.059 | tioacetato di propile             | 2307-10-0  | 485      | 11576  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.060 | 4-(metiltio)butirrato di metile   | 53053-51-3 | 474      | 11526  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |
| 12.061 | 4-(metiltio)butanale              | 42919-64-2 | 468      | 11542  |                                                                                               |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                     | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica              | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                             | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 12.062 | 3-(metiltio)propan-1-olo           | 505-10-2   | 461      | 11554  |                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.063 | 3-(metiltio)esan-1-olo             | 51755-66-9 | 463      | 11548  |                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.064 | tiogeraniolo                       | 39067-80-6 | 524      | 11583  |                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.065 | 2,8-ditianon-4-en-4-carbossaldeide | 59902-01-1 | 471      | 11904  |                                                                                                         |                      | 1    | EFSA        |
| 12.066 | etan-1,2-ditiolo                   | 540-63-6   | 532      | 11467  |                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.067 | esan-1,6-ditiolo                   | 1191-43-1  | 540      | 11486  |                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.068 | disolfuro di benzile metile        | 699-10-5   | 577      | 11508  |                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.069 | nonano-1,9-ditiolo                 | 3489-28-9  | 542      | 11558  |                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.070 | propan-1,2-ditiolo                 | 814-67-5   | 536      | 11564  |                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.071 | 1-propan-1-tiolo                   | 107-03-9   | 509      | 11816  |                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.072 | butan-1,2-ditiolo                  | 16128-68-0 | 537      | 11909  |                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.073 | butan-1,3-ditiolo                  | 24330-52-7 | 538      | 11910  |                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.074 | polisolfuri di diallile            | 72869-75-1 | 588      | 11912  |                                                                                                         |                      | 4    | JECFA       |
| 12.075 | disolfuro di metile prop-1-enile   | 5905-47-5  | 569      | 11712  | Almeno il 90%. Componenti secondari: 4-5% disolfuro di metile 1-dipropile e 2-4% disolfuro di propenile |                      |      | JECFA       |
| 12.076 | propan-1,3-ditiolo                 | 109-80-8   | 535      | 11929  |                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.077 | solfuro di benzile metile          | 766-92-7   | 460      |        |                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 12.078 | 4-(metiltio)butan-1-olo            | 20582-85-8 | 462      |        |                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.079 | 2-(metiltiometil)but-2-enale       | 40878-72-6 | 470      | 11549  |                                                                                                         |                      | 1    | EFSA        |



| (1)    | (2)                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica              | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 12.080 | tiofenolo                          | 108-98-5   | 525      | 11585  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.081 | disolfuro di dibenzile             | 150-60-7   | 579      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.082 | 2,6-(dimetil)tiofenolo             | 118-72-9   | 530      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.083 | 3-mercaptopropionato di etile      | 5466-06-8  | 553      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.084 | 4-(metiltio)butirrato di etile     | 22014-48-8 | 477      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.085 | p-ment-1-en-8-tiolo                | 71159-90-5 | 523      |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 12.086 | 2-(metiltio)butirrato di metile    | 51534-66-8 | 486      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.087 | 2-(metiltiometil)-3-fenilpropenale | 65887-08-3 | 505      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.088 | solfuro di diallile                | 592-88-1   | 458      | 11846  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.089 | 3-(metiltio)butirrato di etile     |            | 480      | 11475  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.096 | solfuro di allile metile           | 10152-76-8 |          | 11429  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.098 | disolfuro di allile prop-1-enile   | 33368-82-0 |          | 11433  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.099 | solfuro di allile propile          | 27817-67-0 |          | 11434  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.101 | tiopropionato di allile            | 41820-22-8 | 490      | 11436  | Almeno l'83%. Componente secondario: 15-18% solfuro di diallile.            |                      |      | JECFA       |
| 12.102 | isotiocianato di benzile           | 622-78-6   | 1562     | 11863  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.103 | butan-1,4-ditiolo                  | 1191-08-8  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.104 | butan-2-tiolo                      | 513-53-1   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.106 | 3-metilbutantioato di S-2-butile   | 2432-91-9  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                               | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica             | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 12.107 | isotiocianato di butile           | 592-82-5   | 1561     | 11488  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.108 | tiomalato di di-isopentile        | 68084-03-7 | 1672     | 11454  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.109 | disolfuro di di-isopropile        | 4253-89-8  | 567      | 11455  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.111 | disolfuro di dibutile             | 629-45-8   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.113 | solfo di dietile                  | 352-93-2   | 454      | 11450  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.114 | trisolfuro di dietile             | 3600-24-6  | 1701     | 11451  |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 12.117 | solfo di dipentile                | 872-10-6   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.118 | 2,4-ditiapentano                  | 1618-26-4  | 533      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.120 | 2,8-epitio-p-mentano              | 68398-18-5 | 1685     |        |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 12.121 | 2-(metilditio)propionato di etile | 23747-43-5 | 581      | 11471  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.122 | 2-(metiltio)acetato di etile      | 4455-13-4  | 475      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.124 | solfo di etile butile             | 638-46-0   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.125 | propantioato di etile             | 2432-42-0  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.126 | disolfuro di etile propile        | 30453-31-7 | 1694     | 11478  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.127 | solfo di etile propile            | 4110-50-3  |          | 11479  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.128 | 2-etilesan-1-tiolo                | 7341-17-5  | 519      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.129 | 3-(etiltio)propan-1-olo           | 18721-61-4 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.130 | eptan-1-tiolo                     | 1639-09-4  | 1663     | 11485  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                     | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato             | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 12.132 | esan-1-tiolo                         | 111-31-9   | 518      | 11487  |                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.134 | 3-metilbut-2-entioato di isopropile  | 34365-79-2 | 1679     |        |                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 12.135 | acido 3-mercapto-2-metilpropionico   | 26473-47-2 |          |        |                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 12.136 | acido 3-mercapto-2-ossopropionico    | 2464-23-5  |          |        |                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 12.137 | 3-mercapto-3-metilbutan-1-olo        | 34300-94-2 | 544      |        |                                                                                         |                      | 2    | EFSA        |
| 12.138 | formiato di 3-mercapto-3-metilbutile | 50746-10-6 | 549      |        |                                                                                         |                      | 2    | EFSA        |
| 12.139 | 2-mercaptoanisolo                    | 7217-59-6  | 1666     | 11880  |                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 12.143 | 1-mercaptopropan-2-one               | 24653-75-6 | 557      |        |                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.145 | 4-metossi-2-metilbutan-2-tiolo       | 94087-83-9 | 548      |        |                                                                                         |                      | 2    | EFSA        |
| 12.146 | (metiltio)acetato di metile          | 16630-66-3 | 1691     | 11525  |                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 12.148 | 4-metilpentantioato di S-metile      | 61122-71-2 | 488      |        |                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.149 | acetotioato di S-metile              | 1534-08-3  | 482      |        |                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.150 | benzotioato di S-metile              | 5925-68-8  | 504      | 11505  |                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.151 | disolfuro di metile butile           | 60779-24-0 |          |        |                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 12.152 | solfuro di metile butile             | 628-29-5   |          |        |                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 12.153 | disolfuro di metile etile            | 20333-39-5 | 1693     | 11470  | Almeno l'80%. Componenti secondari: 7-8% solfuro di dietile e 8-10% solfuro di dimetile |                      |      | EFSA        |
| 12.154 | solfuro di metile etile              | 624-89-5   | 453      | 11474  |                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 12.155 | trisolfuro di metile etile           | 31499-71-5 | 583      |        |                                                                                         |                      | 4    | JECFA       |

| (1)    | (2)                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica              | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 12.156 | esantioato di S-metile             | 20756-86-9 | 489      | 11515  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.157 | isopentantioato di S-metile        | 23747-45-7 | 487      | 11506  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.158 | solfo di metile 3-metil-2-butenile | 5897-45-0  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.159 | metantiosolfonato di metile        | 2949-92-0  |          | 11520  |                                                                             |                      | 3    | EFSA        |
| 12.161 | disolfuro di metile fenile         | 14173-25-2 | 576      | 11532  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.162 | solfo di metile fenile             | 100-68-5   | 459      | 11533  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.163 | solfo di metile prop-1-enile       | 10152-77-9 |          | 11538  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.165 | propantioato di S-metile           | 5925-75-7  | 1678     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.166 | solfo di metile propile            | 3877-15-4  |          | 11541  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.168 | 2-metil-2-(metilditio)propanale    | 67952-60-7 | 580      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.169 | 2-metil-4-ossopentan-2-tiolo       | 19872-52-7 | 1293     | 11500  | 48% 2-metil-4-ossopentan-2-tiolo e 48-50% 4-metil-3-penten-2-one            |                      | 2    | EFSA        |
| 12.170 | 3-metilbut-2-en-1-tiolo            | 5287-45-6  | 522      | 11511  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.171 | 3-metilbutan-1-tiolo               | 541-31-1   | 513      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.173 | 2-metilpropan-1-tiolo              | 513-44-0   | 512      | 11536  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.175 | metilsolfilmetano                  | 67-68-5    | 507      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.176 | acido 4-(metiltio)-2-ossobutirrico | 583-92-6   | 501      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.177 | 8-(metiltio)-p-mentan-3-one        | 32637-94-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.178 | acido 3-(metiltio)butirrico        | 16630-65-2 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                       | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                     | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 12.179 | 2-(metiltio)etan-1-olo                    | 5271-38-5  | 1297     | 11545  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.180 | 1-(metiltio)etan-1-tiolo                  | 31331-53-0 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.181 | 1-(metiltio)pentan-3-one                  | 66735-69-1 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.182 | acido 2-(metiltio)propionico              | 58809-73-7 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.183 | acido 3-(metiltio)propionico              | 646-01-5   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.187 | butirrato di metiltiometile               | 74758-93-3 | 473      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.188 | esanoato di metiltiometile                | 74758-91-1 | 479      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.189 | 2-metilpropantioato di S-(metiltiometile) | 77974-85-7 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.191 | pentan-1-tiolo                            | 110-66-7   | 1662     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.192 | pentan-2-tiolo                            | 2084-19-7  | 514      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.193 | isotiocianato di fenile                   | 2257-09-2  | 1563     | 11495  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.194 | 2-feniletan-1-tiolo                       | 4410-99-5  | 527      | 11561  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.195 | tioacetato di S-prenile                   | 33049-93-3 | 491      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.196 | tioisobutirrato di S-prenile              | 53626-94-1 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.197 | propan-2-tiolo                            | 75-33-2    | 510      | 11565  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.198 | 2,3,5-tritiaesano                         | 42474-44-2 | 1299     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.200 | 1,1-bis(etiltio)-etano                    | 14252-42-7 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.201 | 8-acetiltio-p-mentanone-3                 | 94293-57-9 | 506      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                                   | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                                            | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------|-------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                 | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                    | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 12.203 | metiltio 2-(acetilossi)propionato     | 74586-09-7  | 492      |        |                                                                                                |                      |      | JECFA       |
| 12.205 | mercaptoacetaldeide                   | 4124-63-4   |          |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.211 | solfo di but-1-enile metile           |             | 457      |        |                                                                                                |                      |      | JECFA       |
| 12.212 | etil-5-(metiltio)valerato             | 233665-98-0 | 1298     |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.214 | isobutil-3-(metiltio)butirrato        | 127931-21-9 | 1677     |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.217 | 3-mercaptoesan-1-olo                  |             | 545      |        |                                                                                                |                      |      | JECFA       |
| 12.218 | disolfuro di metil-3-metil-1-butenile |             | 571      |        |                                                                                                |                      |      | JECFA       |
| 12.221 | tioisopentanoato di S-prenile         | 75631-91-3  |          |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.227 | metiltio-2-(propionilossi)propionato  |             | 493      |        |                                                                                                |                      |      | JECFA       |
| 12.234 | acetato di 3-mercaptoesile            | 136954-20-6 | 554      |        | Almeno l'82%. Componenti secondari: 8% 3-mercaptoesano e 10% acetato di 3-acetilmercaptoesile. |                      |      | JECFA       |
| 12.235 | butirrato di 3-mercaptoesile          | 136954-21-7 | 555      |        | Almeno il 90%. Componente secondario: 5-6% 3-mercaptoesano                                     |                      |      | JECFA       |
| 12.236 | acetato di 3-(metiltio)esile          | 51755-85-2  | 481      |        |                                                                                                |                      |      | JECFA       |
| 12.237 | acetato di 3-(metiltio)propile        | 16630-55-0  | 478      |        |                                                                                                |                      |      | JECFA       |
| 12.238 | 3-mercapto-2-metilpentan-1-olo        | 227456-27-1 | 1291     |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.239 | 3-mercapto-2-metilpentanale           | 227456-28-2 | 1292     |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.240 | 2,4,6-tritiaeptano                    | 6540-86-9   | 1684     |        |                                                                                                |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                              | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------|-------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica            | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                 | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 12.241 | 2-mercapto-2-metilpentan-1-olo   | 258823-39-1 | 1290     |        |                                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 12.242 | metiltiometilmercaptano          | 29414-47-9  | 1675     |        |                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.243 | dimercaptometano                 | 6725-64-0   | 1661     |        |                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.244 | 1-metiltio-2-propanone           | 14109-72-9  | 495      |        |                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.250 | 3-mercaptoesanale                | 51755-72-7  |          |        |                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.251 | esanonato di 3-mercaptoesile     | 136954-22-8 | 556      |        |                                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 12.252 | 4-mercapto-4-metil-2-pentanololo | 31539-84-1  | 1669     |        |                                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 12.253 | disolfuro di amile metile        | 72437-68-4  | 1697     |        |                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.254 | disolfuro di etile butile        | 63986-03-8  | 1698     |        | Almeno il 90%. Componenti secondari: 2-3% disolfuro di dietile e 5-6% disolfuro di dibutile |                      |      | EFSA        |
| 12.255 | 3-mercaptobutirrato di etile     | 156472-94-5 | 1294     |        |                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.256 | trisolfuro di etile propile      | 31499-70-4  | 1695     |        |                                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 12.257 | 4-(acetiltio)butirrato di etile  | 104228-51-5 | 1295     |        |                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.259 | 1-mercapto-p-mentan-3-one        | 29725-66-4  | 1673     |        | Almeno l'89%. Componenti secondari: 8-9% piperitone e 1-2% alfa-terpineolo.                 |                      | 2    | EFSA        |
| 12.264 | 4,2-tiopentanone                 | 92585-08-5  | 1670     |        |                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.265 | (E)-2-metil-1-metiltio-2-butene  | 89534-74-7  | 1683     |        |                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.266 | 2-mercaptopropionato di metile   | 53907-46-3  |          |        |                                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                                                                      | (3)                       | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                                              | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                                                                    | N. CAS                    | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                                                      | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 12.267 | 2-mercaptopropionato di propile                                                                          | 19788-50-2                | 1667     |        |                                                                                                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 12.272 | propil propano tiosulfonato                                                                              | 1113-13-9                 | 1702     |        |                                                                                                                                                                                  |                      | 3    | EFSA        |
| 12.273 | 3-(metiltio)eptanale                                                                                     | 51755-70-5                | 1692     |        | Almeno il 92%. Componente secondario: 2-(E)-eptenale                                                                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.274 | miscela di 3,6-dietil-1,2,4,5-tetratiano e 3,5-dietil-1,2,4-tritriolano in trigliceridi di olio vegetale | 54644-28-9,<br>54717-12-3 | 1687     |        | 0.18% 3,6-dietil-1,2,4,5-tetratiano isomero I+ II; 0.05% 3,5-dietil-1,2,4-tritriolano isomero I; 0,1% 3,5-dietil-1,2,4-tritriolano isomero II; 99% trigliceride di olio vegetale |                      |      | EFSA        |
| 12.275 | tioesanoato di allile                                                                                    | 156420-69-8               | 1681     |        |                                                                                                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 12.276 | (S)-1-metossi-3-eptantiolo                                                                               | 400052-49-5               | 1671     |        |                                                                                                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 12.277 | butirrato di 3-(metiltio)propile                                                                         | 16630-60-7                |          |        |                                                                                                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 12.278 | acetato di 3-acetil-mercaptoesile                                                                        | 136954-25-1               |          |        |                                                                                                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 12.279 | 3-(metiltio)esanale                                                                                      | 38433-74-8                | 469      |        |                                                                                                                                                                                  |                      |      | JECFA       |
| 12.280 | trisolfuro di diisopropile                                                                               | 5943-34-0                 | 1300     |        |                                                                                                                                                                                  |                      | 4    | EFSA        |
| 12.282 | ottanotrioato di (S)-metile                                                                              | 2432-83-9                 |          |        |                                                                                                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 12.283 | isotiocianato di 3-butenile                                                                              | 3386-97-8                 | 1889     |        |                                                                                                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 12.284 | bis(1-mercaptopropil)solfuro                                                                             | 53897-60-2                | 1709     |        |                                                                                                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 12.285 | 3-metiltio-2-butanone                                                                                    | 53475-15-3                | 1688     |        |                                                                                                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 12.286 | 4-metiltio-2-pentanone                                                                                   | 143764-28-7               | 1689     |        |                                                                                                                                                                                  |                      |      | EFSA        |
| 12.287 | 3-(metiltio)butanoato di metile                                                                          | 207983-28-6               | 1690     |        |                                                                                                                                                                                  |                      |      | EFSA        |



| (1)    | (2)                                   | (3)                                      | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                            | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------|------------------------------------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                 | N. CAS                                   | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                                    | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 12.288 | eptan-2-tiolo                         | 628-00-2                                 | 1664     |        |                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.289 | 1-feniletilmercaptano                 | 6263-65-6                                | 1665     |        |                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.290 | 3-mercaptobutanoato di metile         | 54051-19-3                               | 1674     |        |                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.291 | 3-mercpto-2-metil-1-butanolo          | 227456-33-9                              | 1289     |        |                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.292 | 3-mercaptobutanoato di esile          | 796857-79-9                              | 1704     |        |                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.293 | etan-1,1-ditiolo                      | 69382-62-3                               | 1660     |        | 1% soluzione di etan-1,1-ditiolo, solvente 95% etanolo                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 12.294 | disolfuro di isopentile metile        | 72437-56-0                               | 1696     |        |                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.297 | acetato di 3-mercptoepitile           | 548774-80-7                              | 1708     |        |                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.298 | solfuro di di-(1-propenile) (miscela) | 65819-74-1,<br>37981-37-6,<br>37981-36-5 |          |        |                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.299 | esanoato di 3-(metiltio)propile       | 906079-63-8                              |          |        |                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.300 | 1,1-propanditiolo                     | 88497-17-0                               |          |        |                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.301 | disolfuro di metil-2-osso-propile     | 122861-78-3                              |          |        | Almeno il 90%. Componenti secondari: 1-mercaptopropan-2-one (meno dell'8%); 1,1-disulfandiildipropan-2-one (meno del 5%); 1,3-dimetiltrisolfano (meno del 3%). |                      |      | EFSA        |
| 12.302 | 2-butanolo, 4-mercpto-3-metil         | 33959-27-2                               |          |        |                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.303 | 3-pentantiolo                         | 616-31-9                                 |          |        |                                                                                                                                                                |                      |      | EFSA        |
| 12.304 | propanoato di etil-2-mercpto-2-metile | 33441-50-8                               |          |        |                                                                                                                                                                |                      | 1    | EFSA        |

| (1)    | (2)                                     | (3)          | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------|--------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                   | N. CAS       | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 12.305 | 2-mercapto-4-eptanolo                   | 1006684-20-3 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 12.306 | 3-(metiltio)-decanale                   | 1256932-15-6 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.001 | 5-metilfurfurale                        | 620-02-0     | 745      | 119    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.002 | 2-furoato di metile                     | 611-13-2     | 746      | 358    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.003 | 2-furoato di propile                    | 615-10-1     | 747      | 359    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.004 | 2-furoato di allile                     | 4208-49-5    | 21       | 360    |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 13.005 | 2-furoato di esile                      | 39251-86-0   | 749      | 361    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.006 | 2-furoato di fenetile                   | 7149-32-8    | 1517     | 362    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.007 | 2-(3-fenilpropil)tetraidrofurano        | 3208-40-0    | 1441     | 489    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.009 | 3,4-diidrocumarina                      | 119-84-6     | 1171     | 535    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.010 | 4-idrossi-2,5-dimetilfuran-3(2H)-one    | 3658-77-3    | 1446     | 536    |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 13.011 | furfuracrilato di (E)-etile             | 623-20-1     |          | 545    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.012 | 6-metilcumarina                         | 92-48-8      | 1172     | 579    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.015 | disolfuro di bis-(2,5-dimetil-3-furile) | 28588-73-0   | 1067     | 722    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.016 | disolfuro di bis-(2-metil-3-furile)     | 28588-75-2   | 1066     | 723    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.017 | tetrasolfuro di bis-(2-metil-3-furile)  | 28588-76-3   | 1068     | 724    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.018 | furfurale                               | 98-01-1      | 450      | 2014   |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                              | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 13.019 | alcole furfurilico                                 | 98-00-0    | 451      | 2023   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.020 | alcole tetraidrofurfurilico                        | 97-99-4    | 1443     | 2029   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.021 | 4-(2-furan)butirrato di isopentile                 | 7779-66-0  | 1516     | 2080   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.022 | 3(2-furil)propionato di etile                      | 10031-90-0 | 1513     | 2091   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.023 | 3-(2-furan)propionato di isopentile                | 7779-67-1  | 1515     | 2092   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.024 | 3-(2-furil)propionato di isobutile                 | 105-01-1   | 1514     | 2093   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.025 | 2-furoato di pentile                               | 1334-82-3  | 748      | 2109   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.026 | 2-furanmetantiolo                                  | 98-02-2    | 1072     | 2202   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.027 | 2-pentil-5 o 6-cheto-1,4-diossano                  | 65504-96-3 | 1485     | 2205   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.028 | 2-butil-5 o 6-cheto-1,4-diossano                   | 65504-45-2 | 1484     | 2206   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.029 | 2,5-dimetilfurano                                  | 625-86-5   | 1488     | 2208   |                                                                             |                      | 3    | EFSA        |
| 13.030 | 2-metilfurano                                      | 534-22-5   | 1487     | 2209   |                                                                             |                      | 3    | EFSA        |
| 13.031 | 2-benzofurancarbossaldeide                         | 4265-16-1  | 751      | 2247   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.032 | solfo di furfurile isopropile                      | 1883-78-9  | 1077     | 2248   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.033 | acetotioato di S-furfurile                         | 13678-68-7 | 1074     | 2250   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.034 | 3-(2-furil)acrilaldeide                            | 623-30-3   | 1497     |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 13.037 | 2-(2-metilprop-1-enil)-4-metiltetraidro-<br>pirano | 16409-43-1 | 1237     | 2269   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.038 | 2-fenil-3-carbetossifurano                         | 50626-02-3 | 752      | 2309   |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica              | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 13.039 | 2,4,5-trimetil-delta-3-ossazolina  | 22694-96-8 | 1559     | 2319   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.040 | (S)-2,5-dimetil-3-tiofurilfurano   | 65505-16-0 | 1071     | 2323   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.041 | 2,5-dimetil-3-(isopentiltio)furano | 55764-28-8 | 1070     | 2324   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.042 | 4,5-diidro-2-metilfuran-3(2H)-one  | 3188-00-9  | 1448     | 2338   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.043 | furfuriliden-2-butanale            | 770-27-4   | 1501     | 11885  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 13.044 | 4-(2-furil)but-3-en-2-one          | 623-15-4   | 1511     | 11838  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 13.045 | 1-(2-furil)propan-2-one            | 6975-60-6  | 1508     | 11837  |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.046 | 3-(2-furil)-2-metilprop-2-enale    | 874-66-8   | 1498     | 11878  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 13.047 | 3-(2-furil)acrilato di propile     | 623-22-3   | 1518     | 11842  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.048 | butirrato di tetraidrofurfurile    | 2217-33-6  | 1444     | 11841  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.049 | propionato di tetraidrofurfurile   | 637-65-0   | 1445     | 11843  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.050 | disolfuro di difurfurile           | 4437-20-1  | 1081     | 11480  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.051 | tioformiato di S-furfurile         | 59020-90-5 | 1073     | 11770  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.052 | etere di furfurile metile          | 13679-46-4 | 1520     | 10944  |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.053 | solfuro di metile furfurile        | 1438-91-1  | 1076     | 11482  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.054 | 2-acetilfurano                     | 1192-62-7  | 1503     |        |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.055 | 2-metilfuran-3-tiolo               | 28588-74-1 | 1060     | 11678  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                       | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 13.056 | solfuro di difurfurile                                      | 13678-67-6 | 1080     | 11438  |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.057 | isovalerato di furfurile                                    | 13678-60-9 | 743      | 10642  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.058 | 3-(5-metil-2-furil)butanale                                 | 31704-80-0 | 1500     | 10355  |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.059 | 2-pentilfurano                                              | 3777-69-3  | 1491     | 10966  |                                                                             |                      | 3    | EFSA        |
| 13.060 | cinnamato di tetraidrofurfurile                             | 65505-25-1 | 1447     | 11821  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.061 | difurfurile etere                                           | 4437-22-3  | 1522     | 10930  |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.062 | propionato di furfurile                                     | 623-19-8   | 740      | 10646  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.063 | propantioato di S-furfurile                                 | 59020-85-8 | 1075     | 11484  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.064 | disolfuro di metile furfurile                               | 57500-00-2 | 1078     | 11513  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.065 | 2-metil-5-(metiltio)furano                                  | 13678-59-6 | 1062     | 11550  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.066 | 3-acetil-2,5-dimetilfurano                                  | 10599-70-9 | 1506     | 10921  |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.067 | ottanoato di furfurile                                      | 39252-03-4 | 742      | 10645  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.068 | valerato di furfurile                                       | 36701-01-6 | 741      | 10647  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.069 | 2-eptilfurano                                               | 3777-71-7  | 1492     | 10952  |                                                                             |                      | 3    | EFSA        |
| 13.070 | 2-esanilfurano                                              | 14360-50-0 | 1512     | 11180  |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.071 | 2,5-dimetilfuran-3-tiolo                                    | 55764-23-3 | 1063     | 11457  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.072 | 1,5,5,9-tetrametil-1,3-ossatriciclo[8.3.0.0.(4.9)]tridecano | 3738-00-9  | 1240     | 10514  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                    | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                  | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------------------------|------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                  | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                          | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 13.073 | 2-furoato di ottile                                    | 39251-88-2 | 750      | 10864  |                                                                                                      |                      |      | EFSA        |
| 13.074 | 2,3-dimetilbenzofurano                                 | 3782-00-1  | 1495     | 11913  |                                                                                                      |                      |      | EFSA        |
| 13.075 | 2,6-dimetil-3-((2-metil-3-furil)tio)eptan-4-one        | 61295-51-0 | 1086     | 11915  | Almeno il 94%. Componente secondario: 2,6-dimetil-2-[(2-metil-3-furil)tio]-4-eptanone (almeno l'1%). |                      |      | EFSA        |
| 13.076 | 6-idrossidiidroteaspirano                              | 65620-50-0 | 1648     | 11917  |                                                                                                      |                      | 2    | EFSA        |
| 13.077 | 3-((2-metil-3-furil)tio)eptan-4-one                    | 61295-41-8 | 1085     | 11922  |                                                                                                      |                      |      | EFSA        |
| 13.078 | 4-((2-metil-3-furil)tio)nonan-5-one                    | 61295-50-9 | 1087     | 11923  |                                                                                                      |                      |      | EFSA        |
| 13.079 | disolfuro di metile 2-metil-3-furile                   | 65505-17-1 | 1064     | 11924  |                                                                                                      |                      |      | EFSA        |
| 13.082 | disolfuro di propile 2-metil-3-furile                  | 61197-09-9 | 1065     |        |                                                                                                      |                      |      | EFSA        |
| 13.083 | 2-acetil-5-metilfurano                                 | 1193-79-9  | 1504     | 11038  |                                                                                                      |                      | 4    | EFSA        |
| 13.084 | 2-etil-4-idrossi-5-metil-3(2H)-furanone                | 27538-09-6 | 1449     |        |                                                                                                      |                      | 1    | EFSA        |
| 13.085 | 4-idrossi-5-metilfuran-3(2H)-one                       | 19322-27-1 | 1450     | 11785  |                                                                                                      |                      | 1    | EFSA        |
| 13.086 | 4,5-diidro-2-metil-3-tioacetossifurano                 | 26486-14-6 | 1089     |        |                                                                                                      |                      |      | EFSA        |
| 13.087 | 6-acetossidiidroteaspirano                             | 57893-27-3 | 1647     |        |                                                                                                      |                      | 2    | EFSA        |
| 13.088 | 3,6-diidro-4-metil-2-(2-metilprop-1-en-1-il)-2H-pirano | 1786-08-9  | 1235     |        |                                                                                                      |                      |      | EFSA        |
| 13.089 | 2,5-dimetil-4-metossifuran-3(2H)-one                   | 4077-47-8  | 1451     |        |                                                                                                      |                      | 2    | EFSA        |
| 13.090 | 2,2-dimetil-5-(1-metilprop-1-enil)tetraidrofurano      | 7416-35-5  | 1452     | 10937  |                                                                                                      |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                 | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 13.091 | 4,5-dimetil-2-etilossazolo            | 53833-30-0 | 1555     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.092 | 2-etilfurano                          | 3208-16-0  | 1489     | 11706  |                                                                             |                      | 3    | EFSA        |
| 13.093 | 3-(2-furfuriltio)propionato di etile  | 94278-27-0 | 1088     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.094 | 2,6,6-trimetil-2-viniltetraidropirano | 7392-19-0  | 1236     | 10976  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.095 | 2,5-dietiltetraidrofurano             | 41239-48-9 | 1453     | 11882  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.097 | ossido di anidrolinalolo (5)          | 13679-86-2 | 1455     | 11944  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 13.098 | teaspirano                            | 36431-72-8 | 1238     | 10515  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.099 | 4-acetossi-2,5-dimetilfuran-3(2H)-one | 4166-20-5  | 1456     |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 13.101 | 2-acetil-3,5-dimetilfurano            | 22940-86-9 | 1505     |        |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.102 | 2-furoato di butile                   | 583-33-5   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.103 | 2-butilfurano                         | 4466-24-4  | 1490     | 10927  |                                                                             |                      | 3    | EFSA        |
| 13.105 | 2-butirrilfurano                      | 4208-57-5  | 1507     |        |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.106 | 2-decilfurano                         | 83469-85-6 | 1493     |        |                                                                             |                      | 3    | EFSA        |
| 13.108 | 4,5-diidro-3-mercapto-2-metilfurano   | 26486-13-5 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.112 | 4,5-dimetil-2-propilossazolo          | 53833-32-2 | 1569     | 11379  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.113 | 2,5-dimetil-3-(metilditio)furano      | 61197-06-6 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                 | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica               | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 13.114 | 2,5-dimetil-3-(metiltio)furano      | 63359-63-7 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.115 | 2,4-dimetil-3-ossazolina            | 77311-02-5 | 1558     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.116 | 2,5-dimetil-3-tioacetossifurano     | 55764-22-2 | 1523     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.117 | 2,5-dimetil-4-etossifuran-3(2H)-one | 65330-49-6 |          |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 13.118 | 2,5-dimetil-4-etilossazolo          | 30408-61-8 | 1554     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.119 | 2,5-dimetilfuran-3(2H)-one          | 14400-67-0 |          | 11066  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 13.120 | 2,5-dimetiltetraidrofurano          | 1003-38-9  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.122 | 2-furoato di etile                  | 614-99-3   |          | 10588  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.123 | etile furfurile etere               | 6270-56-0  | 1521     | 10940  |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.124 | solfuro di etile furfurile          | 2024-70-6  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.125 | 2-etil-5-metilfurano                | 1703-52-2  |          | 10942  |                                                                             |                      | 3    | EFSA        |
| 13.127 | 2-metilbutirrato di furfurile       | 13678-61-0 |          | 10643  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.128 | acetato di furfurile                | 623-17-6   | 739      | 2065   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.129 | but-2(E)-enoato di furfurile        | 59020-84-7 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.130 | butirrato di furfurile              | 623-21-2   | 759      | 638    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.132 | esanoato di furfurile               | 39252-02-3 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |



| (1)    | (2)                                  | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 13.133 | isobutirrato di furfurile            | 6270-55-9   |          | 10641  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.134 | 1-furfurilpirrolo                    | 1438-94-4   | 1310     | 2317   |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.135 | 1-(2-furfuriltio)propanone           | 58066-86-7  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.136 | acido 2-furoico                      | 88-14-2     |          | 10098  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.137 | 3-(2-furil)-2-fenilprop-2-enale      | 65545-81-5  | 1502     | 11928  |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 13.138 | 1-(2-furil)butan-3-one               | 699-17-2    | 1510     | 11084  |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.139 | 5-idrossimetilfurfuraldeide          | 67-47-0     |          | 11112  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.140 | ossido di linalolo (5-anello)        | 1365-19-1   | 1454     | 11876  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.141 | (2-furfuriltio)acetato di metile     | 108499-33-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.142 | 2-furantiocarbossilato di S-metile   | 13679-61-3  | 1083     | 11547  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.143 | 3-(furfuriltio)propionato di metile  | 94278-26-9  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.144 | disolfuro di metile 5-metilfurfurile | 78818-78-7  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.145 | solfuro di metile 5-metilfurfurile   | 13679-60-2  |          | 11522  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.146 | trisolfuro di metile furfurile       | 66169-00-4  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.148 | 3-metil-2(3-metilbut-2-enil)furano   | 15186-51-3  | 1494     |        |                                                                             |                      | 3    | EFSA        |
| 13.149 | 5-metil-2-furanmetantiolo            | 59303-05-8  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.150 | 3-(5-metil-2-furil)prop-2-enale      | 5555-90-8   | 1499     |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                       | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                                           | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                     | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                   | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 13.151 | 2-metil-3,5 e 6-(furfuriltio)pirazina                     | 65530-53-2  | 1082     | 2287   | Miscela di isomeri: 70% 2,3-; 29% 2,6;-tracce 2,5-                                            |                      |      | EFSA        |
| 13.152 | 2-metil-3-(metiltio)furano                                | 63012-97-5  | 1061     |        |                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 13.153 | tioacetato di 2-metil-3-furile                            | 55764-25-5  | 1069     |        | Almeno il 92%. Componente secondario: 5-7% cis- e trans-2-metil-3-tetraidrofurantiolo acetato |                      |      | EFSA        |
| 13.154 | 2-metil-4,5-benzo-ossazolo                                | 95-21-6     | 1557     |        |                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 13.160 | 2-metiltetraidrofuran-3-tiolo                             | 57124-87-5  | 1090     |        |                                                                                               |                      | 4    | EFSA        |
| 13.161 | ottaidrocumarina                                          | 4430-31-3   | 1166     |        |                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 13.162 | 2-ottilfurano                                             | 4179-38-8   |          | 10965  |                                                                                               |                      | 3    | EFSA        |
| 13.163 | 2-pentanoilfurano                                         | 3194-17-0   | 1509     |        |                                                                                               |                      | 4    | EFSA        |
| 13.165 | 6,7,8,8a-tetraidro-2,5,5,8a-tetrametil-5H-1-benzopirano   | 5552-30-7   | 1239     |        |                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 13.166 | acetato di tetraidrofurfurile                             | 637-64-9    | 1442     | 2069   |                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 13.167 | fenilacetato di (tetraidrofuril)metile                    | 5421-00-1   |          |        |                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 13.169 | trimetilossazolo                                          | 20662-84-4  | 1553     | 11424  |                                                                                               |                      |      | EFSA        |
| 13.170 | 2S-cis-tetraidro-4-metil-2-(2-metil-1-propenil)-2H-pirano | 3033-23-6   |          |        |                                                                                               |                      | 1    | EFSA        |
| 13.175 | 4-acetil-2,5-dimetilfuran-3(2H)-one                       |             |          |        |                                                                                               |                      | 2    | EFSA        |
| 13.176 | butirrato di furaneile                                    | 114099-96-6 | 1519     |        |                                                                                               |                      | 1    | EFSA        |
| 13.178 | 3-[(2-furfuril)ditio]-2-metil-furano                      | 109537-55-5 | 1524     |        |                                                                                               |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                               | (3)          | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------------------|--------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                             | N. CAS       | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 13.185 | 3-[(2-furfuril)ditio]-2-butanone                  | 159113-17-4  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.189 | acetato di linalolo ossido(5)                     | 56469-39-7   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.190 | 3-((2-metil-3-furil)tio)-2-butanone               | 61296-44-1   | 1525     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.193 | 2,5-dimetiltetraidro-3-furantiolo                 | 26486-21-5   | 1091     |        |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.194 | 2,5-dimetiltetraidro-3-furiltioacetato            | 252736-39-3  | 1092     |        |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 13.195 | 2-isobutil-4,5-dimetilossazolo                    | 26131-91-9   | 1556     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.196 | [(2-furanilmetil)tio]-2-pentanone                 | 180031-78-1  | 1084     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.197 | disolfuro di furfurile propile                    | 252736-36-0  | 1079     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.198 | 3,6-dimetil-2,3,3a,4,5,7a-esaidrobenzo-furano     | 70786-44-6   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.199 | 3-[(2-metil-3-furil)tio]-butanale                 | 915971-43-6  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 13.200 | 5-isopropil-2,6-dietil-2-metiltetraidro-2H-pirano | 1120363-98-5 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.001 | isochinolina                                      | 119-65-3     | 1303     | 487    |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 14.003 | piperina                                          | 94-62-2      | 1600     | 492    |                                                                             |                      | 4    | JECFA/EFSA  |
| 14.004 | 3-metilindolo                                     | 83-34-1      | 1304     | 493    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.005 | 2,3-dietilpirazina                                | 15707-24-1   | 771      | 534    |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                      | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                        | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                    | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso                                                                                                                                                                                                                                                       | Nota | Riferimento |
| 14.006 | 2-etil-3-metilpirazina                   | 15707-23-0 | 768      | 548    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | EFSA        |
| 14.007 | indolo                                   | 120-72-9   | 1301     | 560    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | EFSA        |
| 14.010 | piperidina                               | 110-89-4   | 1607     | 675    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | EFSA        |
| 14.011 | chinina cloridrato                       | 130-89-2   |          | 715    |                                                                             | Categorie 14.1 e 14.2:<br>non oltre 100 mg/kg.<br><br>Nelle bevande spiritose<br>quali definite dal regolamento (CE) n.<br>110/2008: non oltre<br>250 mg/kg.<br><br>Individualmente o in<br>combinazione con FL<br>14.152 e/o FL 14.155:<br>espressa come base<br>chinina. |      | EFSA        |
| 14.014 | 5,7-diidro-2-metiltieno[3,4-d]pirimidina | 36267-71-7 | 1566     | 720    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | EFSA        |
| 14.015 | 5,6,7,8-tetraidrochinossalina            | 34413-35-9 | 952      | 721    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | EFSA        |
| 14.017 | 2-etil-5-metilpirazina                   | 13360-64-0 | 770      | 728    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | EFSA        |
| 14.018 | 2,3,5,6-tetrametilpirazina               | 1124-11-4  | 780      | 734    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | EFSA        |
| 14.019 | 2,3,5-trimetilpirazina                   | 14667-55-1 | 774      | 735    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | EFSA        |
| 14.020 | 2,5-dimetilpirazina                      | 123-32-0   | 766      | 2210   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | EFSA        |
| 14.021 | 2,6-dimetilpirazina                      | 108-50-9   | 767      | 2211   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | EFSA        |
| 14.022 | etilpirazina                             | 13925-00-3 | 762      | 2213   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | EFSA        |
| 14.024 | 2-etil-3,5-dimetilpirazina               | 13925-07-0 | 776      | 2245   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                      | (3)                                   | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                    | N. CAS                                | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 14.025 | 2,5 o 6-metossi-3-metilpirazina          | 2847-30-5,<br>2822-22-6,<br>2882-21-5 | 788      | 2266   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.026 | 2-isopropil-5-metilpirazina              | 13925-05-8                            | 772      | 2268   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.027 | 2-metilpirazina                          | 109-08-0                              | 761      | 2270   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.028 | 5-metilchinossalina                      | 13708-12-8                            | 798      | 2271   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.029 | 1-fenil-(3 o 5)-propilpirazolo           | 65504-93-0                            | 1568     | 2277   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.030 | 2-piridina metantiolo                    | 2044-73-7                             | 1308     | 2279   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.031 | 2-pirazinile etantiolo                   | 35250-53-4                            | 795      | 2285   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.032 | acetilpirazina                           | 22047-25-2                            | 784      | 2286   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.034 | solfuro di pirazinile metile             | 21948-70-9                            | 796      | 2288   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.035 | 2-metil-3,5 o 6-metiltiopirazina         | 67952-65-2                            | 797      | 2290   | 70-90% 2-metiltio-3-metilpirazina e 10-30% 2-metiltio-5 o 6-metilpirazina   |                      |      | EFSA        |
| 14.037 | 6,7-diidro-5-metil-5H-ciclopentapirazina | 23747-48-0                            | 781      | 2314   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.038 | 2-acetilpiridina                         | 1122-62-9                             | 1309     | 2315   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.039 | 3-acetilpiridina                         | 350-03-8                              | 1316     | 2316   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.041 | pirrolo                                  | 109-97-7                              | 1314     | 2318   |                                                                             |                      | 4    | JECFA/EFSA  |
| 14.042 | 6-metilchinolina                         | 91-62-3                               | 1302     | 2339   |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 14.043 | 2-isobutil-3-metossipirazina             | 24683-00-9                            | 792      | 11338  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                             | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica           | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 14.044 | 2-isobutil-3-metilpirazina      | 13925-06-9 | 773      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.045 | 2-acetil-1-etilpirrolo          | 39741-41-8 | 1305     | 11371  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 14.046 | 2-acetil-1-metilpirrolo         | 932-16-1   | 1306     | 11373  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 14.047 | 2-acetilpirrolo                 | 1072-83-9  | 1307     | 11721  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 14.049 | 2-acetil-3-etilpirazina         | 32974-92-8 | 785      | 11293  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.050 | 2,3-dimetilpirazina             | 5910-89-4  | 765      | 11323  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.053 | mercaptometilpirazina           | 59021-02-2 | 794      | 11502  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.054 | metossipirazina                 | 3149-28-8  | 787      | 11347  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.055 | 2-acetil-3,5-dimetilpirazina    | 54300-08-2 | 786      | 11294  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.056 | 2,3-dietil-5-metilpirazina      | 18138-04-0 | 777      | 11303  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.057 | 2-isopropil-3-metossipirazina   | 25773-40-4 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.058 | 2-isobutilpiridina              | 6304-24-1  | 1311     | 11395  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.059 | 3-isobutilpiridina              | 14159-61-6 | 1312     | 11396  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.060 | 2-pentilpiridina                | 2294-76-0  | 1313     | 11412  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.061 | 3-etilpiridina                  | 536-78-7   | 1315     | 11386  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.062 | 2-(sec-butil)-3-metossipirazina | 24168-70-5 | 791      | 11300  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.064 | pirrolidina                     | 123-75-1   | 1609     | 10491  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                                              | (3)                                                                                                                                                  | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                                            | N. CAS                                                                                                                                               | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 14.065 | 2,6-dimetilpiridina                                                              | 108-48-5                                                                                                                                             | 1317     | 11381  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.066 | 5-etil-2-metilpiridina                                                           | 104-90-5                                                                                                                                             | 1318     | 11385  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.067 | 2-metil-3-etossipirazina                                                         | 32737-14-7                                                                                                                                           | 793      | 11921  | 82% 2-metil-3-etossipirazina e 15% 2-metil-5 o 6-etossipirazina             |                      |      | EFSA        |
| 14.068 | 2-propionilpirrolo                                                               | 1073-26-3                                                                                                                                            | 1319     | 11942  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 14.069 | cicloesilmetilpirazina                                                           | 28217-92-7                                                                                                                                           | 783      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.070 | 4-acetil-2-metilpirimidina                                                       | 67860-38-2                                                                                                                                           | 1565     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.071 | nicotinato di metile                                                             | 93-60-7                                                                                                                                              | 1320     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.072 | 2-(3-fenilpropil)piridina                                                        | 2110-18-1                                                                                                                                            | 1321     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.077 | 2-etil-(3,5 o 6)-metossipirazina (85%) e 2-metil-(3,5 o 6)-metossipirazina (13%) | 2-Et-3-MeO: 25680-58-4,<br>2-Et-5-MeO: 68039-50-9,<br>2-Et-6-MeO: 67845-38-9,<br>2-Me-3-MeO: 2847-30-5, 2-Me-5-MeO: 2882-22-6, 2-Me-6-MeO: 2882-21-5 | 789      | 11329  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.079 | 2-acetil-1,4,5,6-tetraidropiridina                                               | 27300-27-2                                                                                                                                           |          |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 14.080 | 2-acetil-1-pirrolina                                                             | 99583-29-6                                                                                                                                           | 1604     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.081 | 5-acetil-2,3-dimetilpirazina                                                     | 54300-10-6                                                                                                                                           |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                               | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                                   | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------------------|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                             | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato           | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 14.082 | 2-acetil-3-metilpirazina                          | 23787-80-6 | 950      | 11296  |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.083 | 2-acetil-5-etilpirazina                           | 43108-58-3 |          |        |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.084 | 2-acetil-5-metilpirazina                          | 22047-27-4 |          | 11297  |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.085 | 2-acetil-5-metilpirrolo                           | 6982-72-5  |          |        |                                                                                       |                      | 2    | EFSA        |
| 14.086 | 2-acetil-6-etilpirazina                           | 34413-34-8 |          | 11295  |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.087 | 2-acetil-6-metilpirazina                          | 22047-26-3 |          | 11298  |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.088 | 1-acetilindolo                                    | 576-15-8   |          |        |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.089 | 4-acetilpiridina                                  | 1122-54-9  |          |        |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.091 | 2-butil-3-metilpirazina                           | 15987-00-5 |          |        |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.092 | 2-butilpiridina                                   | 5058-19-5  |          |        |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.093 | 3-butilpiridina                                   | 539-32-2   |          |        |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.095 | 3,5-dietil-2-metilpirazina                        | 18138-05-1 | 779      | 11305  |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.096 | 2,5-dietil-3-metilpirazina                        | 32736-91-7 | 778      | 11304  |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.097 | 2,5-dietilpirazina                                | 13238-84-1 |          | 11306  |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.098 | 6,7-diidro-2,3-dimetil-5H-ciclopentapi-<br>razina | 38917-63-4 | 782      | 11309  |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.099 | 6,7-diidro-5,7-dimetil-5H-ciclopentapi-<br>razina | 41330-21-6 |          |        |                                                                                       |                      |      | EFSA        |
| 14.100 | 3-(5- o 6-)dimetil-2-etilpirazina                 | 55031-15-7 | 775      | 727    | Circa il 50% 2-etil-3,5-dimetilpirazina; Circa il 50% 2-etil-<br>3,6-dimetilpirazina. |                      |      | EFSA        |



| (1)    | (2)                                          | (3)                       | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                             | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------|---------------------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                        | N. CAS                    | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                     | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 14.101 | 2,5-dimetil-3-isopropilpirazina              | 40790-20-3                |          | 11318  |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 14.102 | 2,5-dimetil-6,7-diidro-5H-ciclopentapirazina | 38917-61-2,<br>38917-62-3 |          |        | Miscela di 2,5-dimetil-6,7-diidro-5H-ciclopentapirazina (60-100%) e 3,5-dimetil-6,7-diidro-5H-ciclopentapirazina (fino al 40%). |                      |      | EFSA        |
| 14.103 | 2,3-dimetilpiridina                          | 583-61-9                  |          |        |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 14.104 | 2,4-dimetilpiridina                          | 108-47-4                  |          |        |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 14.105 | 3,4-dimetilpiridina                          | 583-58-4                  |          |        |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 14.106 | 3,5-dimetilpiridina                          | 591-22-0                  |          | 11382  |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 14.108 | 2,3-dimetilchinossalina                      | 2379-55-7                 |          |        |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 14.109 | 2-etossi-3-metilpirazina                     | 32737-14-7                |          |        |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 14.110 | nicotinato di etile                          | 614-18-6                  |          |        |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 14.111 | 3-etil-2,5-dimetilpirazina                   | 13360-65-1                |          |        |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 14.112 | 2-etil-3-metossipirazina                     | 25680-58-4                |          |        |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 14.113 | 5-etil-6,7-diidro-5H-ciclopentapirazina      | 52517-53-0                |          |        |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 14.114 | 2-etil-6-metilpirazina                       | 13925-03-6                | 769      | 11331  | 95% (somma di 2,5-isomero e 2,6-isomero); 60-63% 2,5-isomero e 30-35% 2,6-isomero                                               |                      |      | EFSA        |
| 14.115 | 2-etilpiridina                               | 100-71-0                  |          | 11767  |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 14.116 | 4-etilpiridina                               | 536-75-4                  |          | 11387  |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA        |
| 14.117 | 2-esilpiridina                               | 1129-69-7                 |          |        |                                                                                                                                 |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                 | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 14.118 | 2-idrossipiridina                     | 142-08-5   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.120 | nicotinato di isopropile              | 553-60-6   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.121 | 2-isopropil-(3,5 o 6)-metossipirazina | 93905-03-4 | 790      | 11344  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.122 | 2-isopropil-3-metiltiopirazina        | 67952-59-4 |          | 11342  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.123 | isopropilpirazina                     | 29460-90-0 | 764      | 11343  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.124 | 2-isopropilpiridina                   | 644-98-4   |          | 11400  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.125 | 4-isopropilpiridina                   | 696-30-0   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.126 | 2-metossi-3-metilpirazina             | 2847-30-5  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.127 | 2-metossi-3-propilpirazina            | 25680-57-3 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.128 | 2-metil-3-metiltiopirazina            | 2882-20-4  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.129 | 2-metil-3-propilpirazina              | 15986-80-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.131 | 2-metilindolo                         | 95-20-5    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.133 | 2-metilpiperidina                     | 109-05-7   | 1608     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.134 | 2-metilpiridina                       | 109-06-8   |          | 11415  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.135 | 3-metilpiridina                       | 108-99-6   |          | 11801  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.136 | 4-metilpiridina                       | 108-89-4   |          | 11416  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.137 | 1-metilpirrolidina                    | 120-94-5   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.140 | 3-pentilpiridina                      | 1802-20-6  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 14.141 | piperazina                            | 110-85-0   | 1615     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                 | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso                                                                                                                                                                                                                                               | Nota | Riferimento |
| 14.142 | propilpirazina                        | 18138-03-9 | 763      | 11362  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | EFSA        |
| 14.143 | 3-propilpiridina                      | 4673-31-8  |          | 11419  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | EFSA        |
| 14.144 | pirazina                              | 290-37-9   | 951      | 11363  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | EFSA        |
| 14.145 | pirrolo-2-carbaldeide                 | 1003-29-8  |          | 11393  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | EFSA        |
| 14.148 | 5,6,7,8-tetraidro-5-metilchinossalina | 52517-54-1 |          |        |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | EFSA        |
| 14.150 | 2,4,6-trimetilpiridina                | 108-75-8   |          |        |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | EFSA        |
| 14.152 | solfo di chinina                      | 804-63-7   |          |        |                                                                             | Categorie 14.1 e 14.2:<br>non oltre 100 mg/kg.<br>Nelle bevande spiritose<br>quali definite dal regolamento (CE) n.<br>110/2008: non oltre<br>250 mg/kg.<br>Individualmente o in<br>combinazione con FL<br>14.011 e/o FL 14.155:<br>espressa come base<br>chinina. |      | EFSA        |
| 14.155 | chinina, monocloridrato diidrato      | 6119-47-7  |          |        |                                                                             | Categorie 14.1 e 14.2:<br>non oltre 100 mg/kg.<br>Nelle bevande spiritose<br>quali definite dal regolamento (CE) n.<br>110/2008: non oltre<br>250 mg/kg.<br>Individualmente o in<br>combinazione con FL<br>14.011 e/o FL 14.152:<br>espressa come base<br>chinina. |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                                                                                                                                                 | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|----------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                                                                                                                                               | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento    |
| 14.161 | 6,7-diidro-2,5-dimetil-5H-ciclopentapirazina                                                                                                                                        | 38917-61-2  |          | 11310  |                                                                             |                      |      | EFSA           |
| 14.163 | 1-metilpirrol-2-carbossialdeide                                                                                                                                                     | 1192-58-1   |          |        |                                                                             |                      | 4    | EFSA           |
| 14.164 | 2-propilpiridina                                                                                                                                                                    | 622-39-9    | 1322     |        |                                                                             |                      |      | EFSA           |
| 14.167 | 1-pirrolina                                                                                                                                                                         | 5724-81-2   | 1603     |        |                                                                             |                      |      | EFSA           |
| 14.168 | 2-propionil pirrolina 1% soluzione in trigliceridi di olio vegetale                                                                                                                 | 133447-37-7 | 1605     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA           |
| 14.169 | 1-etil-2-pirrolcarbossialdeide                                                                                                                                                      | 2167-14-8   |          |        |                                                                             |                      | 4    | EFSA           |
| 14.170 | 5-etil-2,3-dimetil pirazina                                                                                                                                                         | 15707-34-3  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA           |
| 15.001 | 2-mercaptotiofene                                                                                                                                                                   | 7774-74-5   | 1052     | 478    |                                                                             |                      |      | EFSA           |
| 15.002 | 2-metil-5-metossitiazolo                                                                                                                                                            | 38205-64-0  | 1057     | 736    |                                                                             |                      |      | EFSA           |
| 15.004 | 5-metil-2-tiofencarbaldeide                                                                                                                                                         | 13679-70-4  | 1050     | 2203   |                                                                             |                      | 2    | EFSA           |
| 15.005 | 2,4-dimetil-5-viniltiazolo                                                                                                                                                          | 65505-18-2  | 1039     | 2237   |                                                                             |                      | 2    | EFSA           |
| 15.006 | 2,5-diidrossi-2,5-dimetil-1,4-ditiano                                                                                                                                               | 55704-78-4  | 562      | 2322   |                                                                             |                      |      | JECFA          |
| 15.007 | spiro(2,4-ditia-1-metil-8-ossabicyclo[3.3.0]ottano-3,3'-(1'-ossa-2'-metil)-ciclopentano) e spiro(2,4-ditia-6-metil-7-ossabicyclo[3.3.0]ottano-3,3'-(1'-ossa-2'-metil)-ciclopentano) | 38325-25-6  | 1296     | 2325   |                                                                             |                      | 1    | CoE/JECFA/EFSA |

| (1)    | (2)                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica              | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 15.008 | disolfuro di 2-tienile             | 6911-51-9  | 1053     | 2333   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.009 | tritioacetone                      | 828-26-2   | 543      | 2334   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 15.010 | 2-acetil-2-tiazolina               | 29926-41-8 | 1759     | 2335   |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 15.011 | 5-acetil-2,4-dimetiltiazolo        | 38205-60-6 | 1055     | 2336   |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.012 | 4,5-diidrotiofen-3(2H)-one         | 1003-04-9  | 498      | 2337   |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 15.013 | 2-isobutiltiazolo                  | 18640-74-9 | 1034     | 11618  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.014 | 5-(2-idrossietil)-4-metiltiazolo   | 137-00-8   | 1031     | 11621  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.015 | 4-metil-5-(2-acetossietil)tiazolo  | 656-53-1   | 1054     | 11620  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.016 | benzotiazolo                       | 95-16-9    | 1040     | 11594  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.017 | 4,5-dimetiltiazolo                 | 3581-91-7  | 1035     | 11606  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.018 | 4-metil-5-viniltiazolo             | 1759-28-0  | 1038     | 11633  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 15.019 | 2,4,5-trimetiltiazolo              | 13623-11-5 | 1036     | 11650  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.020 | 2-acetiltiazolo                    | 24295-03-2 | 1041     | 11726  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.021 | 2-etossitiazolo                    | 15679-19-3 | 1056     | 11611  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.022 | 2-(sec-butil)tiazolo               | 18277-27-5 | 1033     | 11598  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.023 | 4,5-diidro-2-metiltiofen-3(2H)-one | 13679-85-1 | 499      | 11601  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 15.024 | 3-acetil-2,5-dimetiltiofene        | 2530-10-1  | 1051     | 11603  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |

| (1)    | (2)                                   | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                 | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 15.025 | 3,5-dimetil-1,2,4-tritioano           | 23654-92-4 | 573      | 11883  |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 15.026 | 2-isopropil-4-metiltiazolo            | 15679-13-7 | 1037     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.027 | 2-propioniltiazolo                    | 43039-98-1 | 1042     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.029 | 2-(sec-butil)-4,5-dimetil-3-tiazolina | 65894-82-8 | 1059     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 15.030 | 4,5-dimetil-2-etil-3-tiazolina        | 76788-46-0 | 1058     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 15.032 | 4,5-dimetil-2-isobutil-3-tiazolina    | 65894-83-9 | 1045     |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 15.033 | 2-etil-4-metiltiazolo                 | 15679-12-6 | 1044     | 11612  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.034 | 2-metil-1,3-ditioano                  | 5616-51-3  | 534      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 15.035 | 4-metiltiazolo                        | 693-95-8   | 1043     | 11627  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.036 | 3-metil-1,2,4-tritiano                | 43040-01-3 | 574      |        |                                                                             |                      |      | JECFA       |
| 15.038 | 2-acetil-4-metiltiazolo               | 7533-07-5  |          | 11589  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.039 | 2-acetil-5-metiltiazolo               | 59303-17-2 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.040 | 2-acetiltiofene                       | 88-15-3    |          | 11728  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 15.044 | 2-butiltiazolo                        | 37645-61-7 |          | 11597  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.045 | 2-butiltiofene                        | 1455-20-5  |          |        |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 15.047 | 3,5-di-isobutil-1,2,4-tritioano       | 92900-67-9 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                               | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|---------------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                             | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                                                                                                                                                             | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 15.048 | 3,5-di-isopropil-1,2,4-tritriolano                | 54934-99-5  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.049 | 3,5-dietil-1,2,4-tritriolano                      | 54644-28-9  | 1686     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.050 | 2,5-dietil-4-metiltiazolo                         | 41981-71-9  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.051 | 2,5-dietil-4-propiltiazolo                        | 4276-68-0   |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.052 | 2,5-dietiltiazolo                                 | 15729-76-7  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.054 | diidro-2,4,6-trietil-1,3,5(4H)-ditiagina          | 54717-17-8  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | 3    | EFSA        |
| 15.055 | 2,4-dimetil(4H)pirrolidino[1,2e]-1,3,5-ditiagina  | 116505-60-3 | 1763     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | 3    | EFSA        |
| 15.056 | 3,6-dimetil-1,2,4,5-tetratiano                    | 67411-27-2  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.057 | 4,6-dimetil-2-(1-metiletil)diidro-1,3,5-ditiagina | 104691-40-9 |          |        | Almeno il 44% di isopropil-4,6-dimetile e il 27% di 4-isopropil-2,6-dimetile. Componenti secondari: almeno il 24% di 2,4,6-trimetildiidro-1,3,5-ditiagina; 6-metil-2,4-diisopropil-1,3,5-ditiagina; 4-metil-2,6-diisopropil-1,3,5-ditiagina; 2,4,6-triisopropil-diidro-1,3,5-ditiagina. |                      | 3    | EFSA        |
| 15.058 | 4,5-dimetil-2-etiltiazolo                         | 873-64-3    |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.060 | 2,4-dimetil-3-tiazolina                           | 60755-05-7  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | 2    | EFSA        |
| 15.061 | 2,5-dimetil-4-etiltiazolo                         | 32272-57-4  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.062 | 2,4-dimetiltiazolo                                | 541-58-2    |          | 11605  |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.063 | 2,5-dimetiltiazolo                                | 4175-66-0   | 1758     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.064 | 2,5-dimetiltiofene                                | 638-02-8    |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | 4    | EFSA        |

| (1)    | (2)                                          | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                                                                                                                                     | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------|-------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                        | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                                                                                                                                             | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 15.066 | 1,4-ditiano                                  | 505-29-3    | 456      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | JECFA       |
| 15.067 | 4-etil-2-metiltiazolo                        | 32272-48-3  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.068 | 5-etil-2-metiltiazolo                        | 19961-52-5  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.069 | 4-etil-5-metiltiazolo                        | 52414-91-2  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.071 | 2-etiltiazolo                                | 15679-09-1  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.072 | 2-etiltiofene                                | 872-55-9    |          | 11614  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | 4    | EFSA        |
| 15.074 | 5-etiltiofen-2-carbaldeide                   | 36880-33-8  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | 2    | EFSA        |
| 15.076 | 2-esiltiofene                                | 18794-77-9  | 1764     | 11616  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | 4    | JECFA/EFSA  |
| 15.078 | 2-isobutil-4,5-dimetiltiazolo                | 53498-32-1  |          | 11617  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.079 | 2-isobutildiidro-4,6-dimetil-1,3,5-ditiazina | 101517-87-7 |          |        | Almeno il 64% di 2-isobutil-4,6-dimetile e il 18% di 4-isobutil-2,6-dimetile. Componenti secondari: almeno il 13% di 2,4,6-trimetil-1,3,5-ditiazina; 2,4-diisobutil-6-metil-1,3,5-ditiazina; 2,6-dimetil-4-butildiidro-1,3,5-ditiazina; succedaneo di 1,3,5-tiadiazina. |                      | 3    | EFSA        |
| 15.080 | 2-isopropil-4,5-dimetiltiazolo               | 53498-30-9  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.081 | lentionina                                   | 292-46-6    |          | 11619  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.082 | 3-mercaptotiofene                            | 7774-73-4   |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.083 | 3-metil-1,2,4-tritriolano                    | 51647-38-2  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.084 | 5-metil-2-pentiltiazolo                      | 86290-21-3  |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.085 | 4-metil-2-propioniltiazolo                   | 13679-83-9  |          | 11622  |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |



| (1)    | (2)                                                    | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                  | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 15.086 | 2-metil-2-tiazolina                                    | 2346-00-1  |          |        |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 15.087 | 2-metil-3-mercaptotiofene                              | 2527-76-6  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.089 | 2-metiltiazolo                                         | 3581-87-1  |          | 11626  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.091 | 2-metiltiofene                                         | 554-14-3   |          | 11631  |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 15.092 | 3-metiltiofene                                         | 616-44-4   |          | 11632  |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 15.093 | 2-ottiltiofene                                         | 880-36-4   |          |        |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 15.096 | 2-pentiltiofene                                        | 4861-58-9  |          | 11634  |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 15.097 | 2-propioniltiofene                                     | 13679-75-9 |          | 11635  |                                                                             |                      | 2    | EFSA        |
| 15.098 | 2-propiltiazolo                                        | 17626-75-4 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.103 | 1,2,4,5-tetratiano                                     | 291-22-5   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.108 | 2-tiofenmetantiolo                                     | 6258-63-5  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.109 | 2,4,6-trimetildiidro-1,3,5(4H)-ditiagina               | 638-17-5   | 1049     | 11649  |                                                                             |                      | 3    | EFSA        |
| 15.110 | 2,4,6-trimetil-1,3,5-tritiano                          | 2765-04-0  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.111 | 1,2,4-tritiolano                                       | 289-16-7   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 15.113 | 5,6-diidro-2,4,6-tris(2-metilpropil)4H-1,3,5-ditiagina | 74595-94-1 | 1048     |        |                                                                             |                      | 3    | EFSA        |
| 15.115 | 2-isobutil-4-metile tiazolo                            | 61323-24-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                            | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                     | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|------------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                          | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                             | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 15.116 | 2-acetil-4-etiltiazolo                         | 233665-91-3 |          |        |                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.118 | 4-butiltiazolo                                 | 53833-33-3  |          |        |                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.119 | 2-isobutil-3-tiazolina                         | 39800-92-5  |          |        |                                                                                                                                         |                      | 2    | EFSA        |
| 15.126 | 3-(metiltio)metiltiofene                       | 61675-72-7  | 1765     |        |                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 15.128 | 2-propionil-2-tiazolina                        | 29926-42-9  | 1760     |        |                                                                                                                                         |                      | 2    | EFSA        |
| 15.130 | 5-etil-4-metil-2-(2-metilpropil)-tiazolina     | 83418-53-5  | 1761     |        |                                                                                                                                         |                      | 2    | EFSA        |
| 15.131 | 5-etil-4-metil-2-(2-butil)-tiazolina           | 83418-54-6  | 1762     |        |                                                                                                                                         |                      | 2    | EFSA        |
| 15.134 | 2,5-diidrossi-1,4-ditiano                      | 40018-26-6  | 550      |        |                                                                                                                                         |                      | 1    | EFSA        |
| 15.135 | tialdina di etile                              | 54717-14-5  |          |        | Almeno il 90%. Componenti secondari: 3,5-dietil-1,2,4-tritriolano (meno del 5%); tialdina (meno del 2%); altre impurezze (meno del 3%). |                      | 3    | EFSA        |
| 16.001 | isovalerato di ammonio                         | 7563-33-9   | 1203     | 464    |                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 16.002 | solfo di diammonio                             | 12135-76-1  |          | 482    |                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 16.006 | 4-idrossi-3-metossibenzilammide di N-nonanoile | 2444-46-4   | 1599     | 590    |                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 16.007 | solfo di idrogeno                              | 7783-06-4   | 1658     | 647    |                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |
| 16.009 | ammoniaca                                      | 7664-41-7   |          | 739    |                                                                                                                                         |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | (8)  | (9)         |
|--------|----------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                              | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nota | Riferimento |
| 16.012 | acido glicirrizico                                 | 1405-86-3  |          | 2221   |                                                                             | Categorie 1 e 3: non oltre 375 mg/kg.<br>Categoria 5: non oltre 1 500 mg/kg.<br>Categoria 5.3: non oltre 5 000 mg/kg.<br>Categoria 7: non oltre 200 mg/kg.<br>Categoria 8: non oltre 25 mg/kg.<br>Categoria 9: non oltre 20 mg/kg.<br>Categoria 14.1: non oltre 50 mg/kg.<br>Categoria 14.2: non oltre 550 mg/kg. |      | EFSA        |
| 16.013 | N-etil-2-isopropil-5-metilcicloesano carbossiamide | 39711-79-0 | 1601     | 2298   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | EFSA        |
| 16.015 | metilfenilglicidato di etile                       | 77-83-8    | 1577     | 6002   |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | EFSA        |
| 16.016 | caffeina                                           | 58-08-2    |          | 11741  |                                                                             | Restrizioni per l'uso come sostanza aromatizzante:<br>Categoria 1: non oltre 70 mg/kg.<br>Categoria 3: non oltre 70 mg/kg.<br>Categoria 5: non oltre 100 mg/kg.<br>Categoria 14.1: non oltre 150 mg/kg.                                                                                                           | 1    | EFSA        |
| 16.018 | 3-fenil-2,3-epossipropionato di etile              | 121-39-1   | 1576     | 11844  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | EFSA        |
| 16.027 | tiammina cloridrato                                | 67-03-8    | 1030     | 10493  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | EFSA        |
| 16.030 | 2-metil-4-propil-1,3-ossatiano                     | 67715-80-4 | 464      | 11540  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      | JECFA       |

| (1)    | (2)                                             | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                                                                                                                                                                                                     | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                           | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso                                                                                                                                                                                    | Nota | Riferimento |
| 16.032 | teobromina                                      | 83-67-0    |          |        |                                                                             | Restrizioni per l'uso come sostanza aromatizzante:<br>Categoria 1: non oltre 70 mg/kg.<br>Categoria 14,1: non oltre 100 mg/kg.                                                                          | 1    | EFSA        |
| 16.039 | 2-(1'-etossi)etossipropanoato di potassio       |            | 933      |        |                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |      | EFSA        |
| 16.040 | 2,3-epossi-3-metil-3-p-tolilpropionato di etile | 74367-97-8 | 1578     | 11707  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |      | EFSA        |
| 16.041 | 2-(4-metossifenossi)propionato di sodio         | 13794-15-5 | 1029     |        |                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |      | EFSA        |
| 16.043 | epossido di beta-cariofillene                   | 1139-30-6  | 1575     | 10500  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                         | 2    | EFSA        |
| 16.048 | cloruro di ammonio                              | 12125-02-9 |          |        |                                                                             | Categorie 1, 8, 9 e 15: non oltre 3 g/kg.<br>Categoria 5 – <i>quantum satis</i> .<br>Categoria 12: non oltre 3g/kg, ad eccezione dei succedanei del sale (40g/kg).<br>Categoria 14.2: non oltre 25 g/l. |      | EFSA        |
| 16.052 | 1,6-esalattame                                  | 105-60-2   | 1594     |        |                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |      | EFSA        |
| 16.053 | 2-isopropil-N,2,3-trimetilbutanammide           | 51115-67-4 | 1595     | 10459  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |      | EFSA        |
| 16.055 | (R)-(+)-sclareolide                             | 564-20-5   | 1165     |        |                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |      | EFSA        |
| 16.056 | taurina                                         | 107-35-7   | 1435     |        |                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |      | EFSA        |
| 16.058 | naringina                                       | 10236-47-2 |          | 10286  |                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |      | EFSA        |
| 16.059 | solfuro di ammonio idrogeno                     | 12124-99-1 |          | 482    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                         |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                  | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (8)  | (9)         |
|--------|--------------------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nota | Riferimento |
| 16.060 | acido glicirrizico, ammoniato        | 53956-04-0 |          | 2221   |                                                                             | <p>Categoria 1: non oltre 40 mg/kg.</p> <p>Categoria 3: non oltre 90 mg/kg.</p> <p>Categoria 5: non oltre 1 500 mg/kg.</p> <p>Categoria 5.3: non oltre 5 000 mg/kg.</p> <p>Categoria 6: non oltre 45 mg/kg.</p> <p>Categorie 7 e 13: non oltre 60 mg/kg.</p> <p>Categoria 9: non oltre 300 mg/kg.</p> <p>Categoria 11: non oltre 100 mg/kg.</p> <p>Categoria 12: non oltre 50 mg/kg.</p> <p>Categorie 14.1 e 14.2: non oltre 200 mg/kg.</p> <p>Categoria 15: non oltre 150 mg/kg.</p> |      | EFSA        |
| 16.061 | Neoesperidina diidrocalcone          | 20702-77-6 |          |        |                                                                             | <p>Restrizioni per l'uso come sostanza aromatizzante:</p> <p>Categorie 1, 3, 4.2, 6, 8, 9, 10, 12 e 14: non oltre 3 mg/kg.</p> <p>Categorie 2, 5 e 7: non oltre 4 mg/kg.</p> <p>Categoria 15: non oltre 5 mg/kg.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | EFSA        |
| 16.062 | trans-2-metil-4-propil-1,3-ossatiano | 59324-17-3 |          |        |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                                                 | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                                               | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 16.071 | 4,5-epossidic-2(trans)-enale                                                        | 188590-62-7 | 1570     |        | Almeno l'87%. Componente secondario: 8-9% 4,5-epossidic-2(cis)-enale        |                      | 1    | EFSA        |
| 16.073 | diacetato di sodio                                                                  | 126-96-5    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.075 | etile vanillina beta-D-glucopiranoside                                              | 122397-96-0 | 892      |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.080 | acido tannico                                                                       | 72401-53-7  |          | 746    |                                                                             |                      |      | SCF/CoE     |
| 16.081 | ottacetato di saccarosio                                                            | 126-14-7    |          | 11819  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.083 | sale di sodio 5,7-diidrossi-2-(4-idrossi-3-metossifenil)-2,3-diidro-4H-cromen-4-one | 462631-45-4 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.087 | diantramide B                                                                       | 579-93-1    | 1552     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.088 | l-mentilmetiletere                                                                  | 1565-76-0   | 1415     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.089 | citrato ferrico di ammonio                                                          | 1185-57-5   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.090 | 3-(3,4-dimetossifenil)-N-[2-(3,4-dimetossifenil)-etil]-acrilamide                   | 69444-90-2  | 1777     |        |                                                                             |                      | 3    | EFSA        |
| 16.091 | acido deca-(2E,4E)-dienoico isobutil-amide                                          | 18836-52-7  | 1598     |        |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 16.092 | (1R,2S,5R)-N,N-dimetil mentil succinammide                                          | 544714-08-1 | 1602     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.094 | (2E,6Z)-nonadienamamide di N-etile                                                  | 608514-56-3 | 1596     |        |                                                                             |                      | 4    | EFSA        |
| 16.095 | ciclopropancarbossiamide, N-[(2E)-3,7-dimetil-2,6-ottadien-1-ile]-                  | 744251-93-2 | 1779     |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 16.096 | lattato ferroso                                                                     | 5905-52-2   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.097 | esperetina                                                                          | 520-33-2    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                                               | (3)         | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                                             | N. CAS      | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 16.098 | N-(1-propilbutil)-1,3-benzodiossolo-5-carbossiammide                              | 745047-51-2 | 1767     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.099 | N-(2,4-dimetossi-benzil)-N'-(2-piridin-2-il-etil)-ossalamide                      | 745047-53-4 | 1768     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.100 | N1-(2-metossi-4-metilbenzil)-N2-(2-(5-metilpiridin-2-il)etil)ossalamide           | 745047-94-3 | 1769     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.101 | N1-(2-metossi-4-metilbenzil)-N2-(2-(piridin-2-il)etil)ossalamide                  | 745047-97-6 | 1770     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.102 | 2,3,4,5,6-pentaidrossi-N-(2-idrossietil)-esanammide                               | 686298-93-1 | 1772     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.103 | propanammide, 2-idrossi-N-(2-idrossietile)-                                       | 5422-34-4   | 1774     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.104 | 2-[(2-idrossipropanoil)ammino]etil diidrogeno fosfato                             | 782498-03-7 | 1775     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.105 | (2R,3S,4S,5R)-2-[(2,3,4,5,6-pentaidrossiesanoil)ammino]etil diidrogeno fosfato    | 791807-20-0 | 1773     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.107 | 2-idrossi-N-[2-(4-idrossifenil)etil]-propionammide                                | 781674-18-8 |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.109 | 3-(4-idrossifenil)-1-(2,4,6-triidrossifenil)propan-1-one                          | 60-82-2     |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.110 | naringina diidrocalcone                                                           | 18916-17-1  |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 16.111 | glicina, N-[[[(1R,2S,5R)-5-metil-2-(1-metiletil)cicloesil]carbonil]-, etil estere | 68489-14-5  | 1776     |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 16.112 | trilobatina                                                                       | 4192-90-9   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                                                                         | (3)          | (4)      | (5)    | (6)                                                                                                                                                                                                         | (7)                                                                                                                   | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                                       | N. CAS       | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato                                                                                                                                 | Limitazioni dell'uso                                                                                                  | Nota | Riferimento |
| 16.113 | rebaudioside A                                                              | 58543-16-1   |          |        |                                                                                                                                                                                                             | Restrizioni per l'uso come sostanza aromatizzante:<br>Categorie 1, 3, 4.2, 5, 6, 12, 14.1 e 14.2: non oltre 10 mg/kg. |      | EFSA        |
| 16.114 | 2-pentil-4-propil-1,3-ossatiano                                             | 59323-81-8   |          |        |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |      | EFSA        |
| 16.115 | acido ciclopropancarbossilico (2-isopropil-5-metil-cicloesil)-ammide        | 958660-02-1  | 2006     |        |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       | 4    | EFSA        |
| 16.116 | 4-ammino-5,6-dimetiltieno[2,3-d]pirimidin-2(1H)-one                         | 121746-18-7  |          |        |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |      | EFSA        |
| 16.117 | N-p-benzeneacetonitrile-mentancarbosiammide                                 | 852379-28-3  | 2009     |        |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       | 1    | EFSA        |
| 16.118 | N-(2-(piridine-2-il)etil)-3-p-mentancarbosiammide                           | 847565-09-7  | 2008     |        |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       | 3    | EFSA        |
| 16.119 | N-(2-metilcicloesil)-2,3,4,5,6-pentafluorobenzammide                        | 1003050-32-5 |          |        |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       | 4    | EFSA        |
| 16.120 | 4-ammino-5,6-dimetiltieno[2,3-d]pirimidin-2(1H)-one cloridrato              | 1033366-59-4 |          |        |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |      | EFSA        |
| 16.121 | spilantolo                                                                  | 25394-57-4   |          |        | Miscela di isomeri di (2E,6Z,8E)-N-(2-metilpropil)-2,6,8-decatrienammide:<br>74% (2E,6Z,8E)-, 17% (2E,6E,8E)-, 6% (2E,6E,8Z)-, 1% (2Z,6Z,8E)-, 0,5% (2E,6E,8E)-, 1% (2Z,6Z,8Z)-isomero, 1,5% altri isomeri. |                                                                                                                       | 3    | EFSA        |
| 16.122 | 4-metil, 2-propil, 1,3-ossatiano                                            | 1064678-08-5 |          |        |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |      | EFSA        |
| 16.123 | (1R,2S,5R)-N-(4-metossifenil)-5-metil-2-(1-metiletil)cicloesancarbosiammide | 68489-09-8   |          |        |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       | 1    | EFSA        |



| (1)    | (2)                                                                                           | (3)          | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica                                                                         | N. CAS       | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 16.124 | (1R,2S,5R)-N-ciclopropil-5-metil-2-iso-propile cicloesancarbossiammide                        | 73435-61-7   |          |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 16.125 | (2S,5R)-N-[4-(2-ammino-2-ossoetil)fenil]-5-metil-2-(propan-2-il)cicloesancarbossiammide       | 1119711-29-3 |          |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 16.126 | 3-[(4-ammino-2,2-diossido-1H-2,1,3-benzotiadiazin-5-il)ossi]-2,2-dimetil-N-propilpropanammide | 1093200-92-0 |          |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |
| 17.001 | beta-alanina                                                                                  | 107-95-9     | 1418     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.002 | L-alanina                                                                                     | 56-41-7      |          | 11729  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.003 | L-arginina                                                                                    | 74-79-3      | 1438     | 11890  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.005 | acido aspartico                                                                               | 56-84-8      | 1429     | 10078  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.006 | L-cistina                                                                                     | 56-89-3      |          | 11747  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.007 | glutammina                                                                                    | 56-85-9      | 1430     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.008 | L-istidina                                                                                    | 71-00-1      | 1431     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.010 | D,L-isoleucina                                                                                | 443-79-8     | 1422     | 10127  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.012 | L-leucina                                                                                     | 61-90-5      | 1423     | 10482  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.013 | D,L-lisina                                                                                    | 70-54-2      |          | 11947  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.014 | D,L-metionina                                                                                 | 59-51-8      | 1424     | 569    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.015 | cloruro di S-metilmetioninsolfonio                                                            | 1115-84-0    | 1427     | 761    |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.017 | D,L-fenilalanina                                                                              | 150-30-1     | 1432     | 10488  |                                                                             |                      |      | EFSA        |

| (1)    | (2)                         | (3)        | (4)      | (5)    | (6)                                                                         | (7)                  | (8)  | (9)         |
|--------|-----------------------------|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------|
| N. FL  | Denominazione chimica       | N. CAS     | N. JECFA | N. CoE | Purezza minima della sostanza indicata del 95% salvo altrimenti specificato | Limitazioni dell'uso | Nota | Riferimento |
| 17.018 | L-fenilalanina              | 63-91-2    | 1428     | 10488  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.019 | L-prolina                   | 147-85-3   | 1425     | 10490  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.020 | D,L-serina                  | 302-84-1   |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.021 | D,L-treonina                | 80-68-2    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.022 | L-tirosina                  | 60-18-4    | 1434     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.023 | D,L-valina                  | 516-06-3   | 1426     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.024 | D,L-alanina                 | 302-72-7   | 1437     | 11729  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.026 | L-lisina                    | 56-87-1    | 1439     | 11947  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.027 | L-metionina                 | 63-68-3    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.028 | L-valina                    | 72-18-4    |          |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.031 | L-(+)-lisina monoclorigrato | 657-27-2   |          | 11947  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.032 | L-cisteina, clorigrato      | 52-89-1    |          | 11746  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.033 | L-cisteina                  | 52-90-4    | 1419     | 10464  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.034 | Glicina                     | 56-40-6    | 1421     | 11771  |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.035 | acido 4-ammino-butirrico    | 56-12-2    | 1771     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.036 | S-allile-L-cisteina         | 21593-77-1 | 1710     |        |                                                                             |                      |      | EFSA        |
| 17.037 | L-metionilglicine           | 14486-03-4 |          |        |                                                                             |                      | 1    | EFSA        |

PARTE B

**Preparati aromatizzanti**

PARTE C

**Aromi ottenuti mediante trattamento termico**

PARTE D

**Precursori degli aromi**

PARTE E

**Altre sostanze aromatizzanti**

PARTE F

**Materiali di partenza**

---