Trattandosi di un semplice strumento di documentazione, esso non impegna la responsabilità delle istituzioni

►B 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

(Testo rilevante ai fini del SEE)

(GU L 354 del 31.12.2008, pag. 34)

Modificato da:

		Gazzetta ufficiale		
		n.	pag.	data
►M1	Regolamento di esecuzione (UE) n. 872/2012 della Commissione del 1º ottobre 2012	L 267	1	2.10.2012
►M2	Regolamento (UE) n. 545/2013 della Commissione del 14 giugno 2013	L 163	15	15.6.2013
►M3	Regolamento (UE) n. 985/2013 della Commissione del 14 ottobre 2013	L 273	18	15.10.2013
►M4	Regolamento (UE) n. 246/2014 della Commissione del 13 marzo 2014	L 74	58	14.3.2014

▼B

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

(Testo rilevante ai fini del SEE)

IL PARLAMENTO EUROPEO E IL CONSIGLIO DELL'UNIONE EUROPEA,

visto il trattato che istituisce la Comunità europea, in particolare l'articolo 95,

vista la proposta della Commissione,

visto il parere del Comitato economico e sociale europeo ([1]),

deliberando secondo la procedura di cui all'articolo 251 del trattato ([2]),

considerando quanto segue:

(1) Alla luce degli sviluppi tecnici e scientifici occorre aggiornare la direttiva 88/388/CEE del Consiglio, del 22 giugno 1988, sul ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri nel settore degli aromi destinati ad essere utilizzati nei prodotti alimentari e nei materiali di base per la loro preparazione ([3]). Nell'interesse della chiarezza e dell'efficacia è opportuno sostituire la direttiva 88/388/CEE con il presente regolamento.

(2) La decisione 88/389/CEE del Consiglio, del 22 giugno 1988, concernente la compilazione, da parte della Commissione, di un inventario delle sostanze e dei materiali di base impiegati per la preparazione di aromi ([4]), dispone l'istituzione di un inventario entro ventiquattro mesi dalla sua adozione. Tale decisione è ora superata ed è quindi opportuno abrogarla.

(3) La direttiva 91/71/CEE della Commissione, del 16 gennaio 1991, che completa la direttiva 88/388/CEE del Consiglio sul ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri nel settore degli aromi destinati ad essere impiegati nei prodotti alimentari e nei materiali di base per la loro preparazione ([5]), stabilisce le norme per l'etichettatura degli aromi. Tali norme sono sostituite dal presente regolamento ed è quindi opportuno abrogare la direttiva.

(4) La libera circolazione di alimenti sicuri e sani è un elemento fondamentale del mercato interno e contribuisce in maniera significativa alla salute e al benessere dei cittadini, nonché ai loro interessi sociali ed economici.

([1]) GU C 168 del 20.7.2007, pag. 34.
([2]) Parere del Parlamento europeo del 10 luglio 2007 (GU C 175 E del 10.7.2008, pag. 176), posizione comune del Consiglio del 10 marzo 2008 (GU C 111 E del 6.5.2008, pag. 46). Posizione del Parlamento europeo dell'8 luglio 2008 (non ancora pubblicata nella Gazzetta ufficiale) e decisione del Consiglio del 18 novembre 2008.
([3]) GU L 184 del 15.7.1988, pag. 61.
([4]) GU L 184 del 15.7.1988, pag. 67.
([5]) GU L 42 del 15.2.1991, pag. 25.

▼B

(5) Al fine di tutelare la salute umana il presente regolamento dovrebbe estendersi agli aromi, ai materiali di base degli aromi e agli alimenti contenenti aromi. Dovrebbe coprire inoltre taluni ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti che vengono aggiunti agli alimenti principalmente allo scopo di aromatizzarli e che contribuiscono significativamente alla presenza negli alimenti di talune sostanze indesiderabili presenti in natura (in seguito denominati «ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti»), nonché i loro materiali di base e gli alimenti che li contengono.

(6) I prodotti alimentari crudi che non hanno subito trasformazioni e i prodotti alimentari non composti quali spezie, erbe, tè, infusioni (ad esempio infusi di frutti o tisane), nonché miscugli di spezie e/o di erbe, miscele di tè e miscele per tisane, se consumati nella loro forma originale e/o non aggiunti ad alimenti, non rientrano nell'ambito di applicazione del presente regolamento.

(7) Gli aromi sono utilizzati per migliorare o modificare l'odore e/o il sapore degli alimenti a beneficio del consumatore. Gli aromi e gli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti dovrebbero essere utilizzati soltanto se sono conformi ai criteri stabiliti dal presente regolamento. Il loro utilizzo deve essere sicuro e taluni aromi andrebbero pertanto sottoposti ad una valutazione del rischio prima che sia autorizzato il loro uso negli alimenti. Laddove possibile, è opportuno concentrare l'attenzione sull'eventualità che l'utilizzo di certi aromi abbia conseguenze negative sui gruppi vulnerabili. L'utilizzo degli aromi non deve indurre in errore i consumatori e la loro presenza negli alimenti dovrebbe pertanto essere segnalata sempre da un'etichettatura appropriata. Gli aromi non dovrebbero, tuttavia, essere utilizzati in modo tale da indurre in errore il consumatore su questioni concernenti, tra l'altro, la natura, la freschezza, la qualità degli ingredienti impiegati, la genuinità del prodotto, il carattere naturale del processo di produzione o la qualità nutrizionale del prodotto. L'autorizzazione degli aromi dovrebbe tenere conto altresì di altri fattori pertinenti per la questione in esame, tra cui i fattori sociali, economici, tradizionali, etici ed ambientali, il principio di precauzione e la fattibilità dei controlli.

(8) A partire dal 1999 il comitato scientifico dell'alimentazione umana e poi l'Autorità europea per la sicurezza alimentare (di seguito «l'Autorità») istituita dal regolamento (CE) n. 178/2002 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 28 gennaio 2002, che stabilisce i principi e i requisiti generali della legislazione alimentare, istituisce l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e fissa procedure nel campo della sicurezza alimentare [1], hanno emesso vari pareri su una serie di sostanze presenti naturalmente nei materiali di base degli aromi e degli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti che, secondo il comitato di esperti per le sostanze aromatizzanti presso il Consiglio d'Europa, presentano un rischio tossicologico. Le sostanze il cui rischio tossicologico è stato confermato dal comitato scientifico dell'alimentazione umana dovrebbero essere considerate sostanze indesiderabili da non aggiungere agli alimenti.

[1] GU L 31 dell'1.2.2002, pag. 1.

▼B

(9) Sostanze indesiderabili naturalmente presenti nelle piante potrebbero essere contenute in preparazioni aromatiche e in ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti. Tradizionalmente le piante sono utilizzate come alimento o come ingrediente alimentare. È opportuno quindi stabilire tenori massimi appropriati di queste sostanze indesiderabili negli alimenti che contribuiscono maggiormente all'assunzione di queste sostanze, tenendo conto sia della necessità di tutelare la salute umana sia della loro presenza inevitabile negli alimenti tradizionali.

(10) I tenori massimi per talune sostanze indesiderabili presenti in natura dovrebbero riguardare principalmente gli alimenti o le categorie di alimenti che contribuiscono maggiormente alla dieta alimentare. Qualora ulteriori sostanze indesiderabili presenti in natura costituiscano un rischio per la salute dei consumatori, è opportuno fissare tenori massimi sulla base del parere dell'Autorità. Gli Stati membri dovrebbero organizzare controlli in base al rischio a norma del regolamento (CE) n. 882/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo ai controlli ufficiali intesi a verificare la conformità alla normativa in materia di mangimi e di alimenti e alle norme sulla salute e sul benessere degli animali ([1]). I produttori del settore alimentare devono tenere conto della presenza di queste sostanze quando usano ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti e/o aromi nella preparazione di tutti gli alimenti per garantire che non siano immessi sul mercato alimenti non sicuri.

(11) È opportuno adottare disposizioni a livello comunitario per vietare o limitare l'uso di taluni materiali di origine vegetale, animale, microbiologica o minerale che presentano un rischio per la salute umana nella produzione di aromi e ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti, nonché le loro applicazioni nella produzione alimentare.

(12) È opportuno che le valutazioni del rischio siano effettuate dall'Autorità.

(13) Al fine di garantire l'armonizzazione, la valutazione del rischio e l'autorizzazione degli aromi e dei materiali di base che devono essere sottoposti all'obbligo della valutazione dovrebbero essere effettuate secondo la procedura di cui al regolamento (CE) n. 1331/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, che istituisce una procedura uniforme di autorizzazione degli additivi alimentari, degli enzimi alimentari e degli aromi alimentari ([2]).

(14) Le sostanze aromatizzanti sono sostanze chimiche definite, comprendenti sostanze aromatizzanti ottenute per sintesi chimica o isolate a mezzo di procedimenti chimici, e sostanze aromatizzanti naturali. In applicazione del 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 ad essere utilizzate nei o sui prodotti alimentari ([3]), è in corso di realizzazione un programma di valutazione delle sostanze aromatizzanti. Detto regolamento prescrive che entro cinque anni dall'adozione del programma sia adottato

([1]) GU L 165 del 30.4.2004, pag. 1; rettifica nella GU L 191 del 28.5.2004, pag. 1.
([2]) Cfr. pag. 1 della presente Gazzetta ufficiale.
([3]) GU L 299 del 23.11.1996, pag. 1.

▼B

un elenco di sostanze aromatizzanti. Occorre fissare un nuovo termine per l'adozione di tale elenco. Si proporrà di inserire tale elenco nell'elenco di cui all'articolo 2, paragrafo 1, del regolamento (CE) n. 1331/2008.

(15) Le preparazioni aromatiche sono aromi, diversi dalle sostanze chimiche definite, ottenuti mediante appropriati processi fisici, enzimatici o microbiologici da materiali di origine vegetale, animale o microbiologica che si trovano allo stato grezzo del materiale o che sono stati trasformati per il consumo umano. Non occorre sottoporre alla valutazione o alla procedura di autorizzazione per l'uso negli e sugli alimenti le preparazioni aromatiche ottenute dagli alimenti, a condizione che non esistano dubbi sulla loro sicurezza. È opportuno tuttavia valutare e approvare la sicurezza delle preparazioni aromatiche ottenute da materiali non alimentari.

(16) Il regolamento (CE) n. 178/2002 definisce «alimento» qualsiasi sostanza o prodotto, trasformato, parzialmente trasformato o non trasformato, destinato ad essere ingerito, o di cui si prevede ragionevolmente che possa essere ingerito, da esseri umani. I materiali di origine vegetale, animale o microbiologica di cui può essere sufficientemente dimostrato l'uso nella produzione di aromi sono considerati a tal fine materiali alimentari, anche se alcuni di questi materiali di base, ad esempio il legno di rosa e le foglie di fragola, non sono necessariamente stati utilizzati per gli alimenti nella loro forma originale. Per tali materiali non è necessaria una valutazione.

(17) Allo stesso modo, non occorre sottoporre alla valutazione o alla procedura di autorizzazione per l'uso negli e sugli alimenti gli aromi ottenuti da alimenti per trattamento termico a specifiche condizioni, purché non esistano dubbi sulla loro sicurezza. È opportuno tuttavia valutare e approvare la sicurezza degli aromi ottenuti per trattamento termico da materiali non alimentari o non rispondenti a talune condizioni di produzione.

(18) Il regolamento (CE) n. 2065/2003 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 10 novembre 2003, relativo agli aromatizzanti di affumicatura utilizzati o destinati ad essere utilizzati nei o sui prodotti alimentari ([1]), stabilisce una procedura per la valutazione della sicurezza e per l'autorizzazione degli aromatizzanti di affumicatura e prevede la compilazione di un elenco di condensati di fumo primari e di frazioni di catrame primarie il cui uso è autorizzato, ad esclusione di tutti gli altri.

(19) I precursori degli aromi quali carboidrati, oligopeptidi e aminoacidi aromatizzano gli alimenti mediante reazioni chimiche che si verificano durante la trasformazione degli alimenti. Non occorre sottoporre alla valutazione o alla procedura di autorizzazione per l'uso negli e sugli alimenti precursori degli aromi ottenuti dagli alimenti, a condizione che non esistano dubbi sulla loro sicurezza. È opportuno tuttavia valutare e approvare la sicurezza dei precursori degli aromi ottenuti da materiali non alimentari.

(20) Altri aromi che non rientrano nelle definizioni degli aromi sopra indicati possono essere utilizzati negli e sugli alimenti dopo essere stati sottoposti ad una procedura di valutazione e autorizzazione. Ne sono un esempio gli aromi ottenuti mediante riscaldamento di olio o grasso ad altissima temperatura per un periodo molto limitato che conferiscono una nota di grigliato.

([1]) GU L 309 del 26.11.2003, pag. 1.

▼B

(21) I materiali di origine vegetale, animale, microbiologica o minerale diversi dagli alimenti possono essere autorizzati per la produzione di aromi soltanto se la loro sicurezza è stata valutata scientificamente. Potrebbe essere necessario autorizzare solo l'uso di talune parti del materiale o stabilire condizioni d'uso.

(22) Gli aromi possono contenere additivi alimentari consentiti dal regolamento (CE) n. 1333/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, sugli additivi alimentari ([1]), e/o altri ingredienti alimentari per scopi tecnologici, ad esempio conservazione, standardizzazione, diluizione o dissoluzione e stabilizzazione.

(23) Un aroma o un materiale di base che rientra nell'ambito di applicazione del regolamento (CE) n. 1829/2003 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 settembre 2003, relativo agli alimenti e ai mangimi geneticamente modificati ([2]), dovrebbe essere autorizzato ai sensi di detto regolamento nonché del presente regolamento.

(24) Gli aromi restano soggetti agli obblighi generali di etichettatura previsti dalla direttiva 2000/13/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 marzo 2000, relativa al ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri concernenti l'etichettatura e la presentazione dei prodotti alimentari, nonché la relativa pubblicità ([3]), e, se del caso, dal regolamento (CE) n. 1829/2003 e dal regolamento (CE) n. 1830/2003 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 22 settembre 2003, concernente la tracciabilità e l'etichettatura di organismi geneticamente modificati e la tracciabilità di alimenti e mangimi ottenuti da organismi geneticamente modificati ([4]). Inoltre, il presente regolamento dovrebbe contenere disposizioni particolari per quanto riguarda l'etichettatura degli aromi venduti in quanto tali ai produttori o ai consumatori finali.

(25) Le sostanze aromatizzanti o le preparazioni aromatiche dovrebbero recare sull'etichetta l'indicazione «naturale» soltanto se rispettano determinati criteri che garantiscono che i consumatori non siano indotti in errore.

(26) Disposizioni specifiche di informazione dovrebbero garantire che i consumatori non siano indotti in errore quanto al materiale di base utilizzato per la produzione degli aromi naturali. In particolare, se il termine naturale è usato per designare un aroma, i componenti aromatizzanti utilizzati dovrebbero essere interamente di origine naturale. Inoltre, la base degli aromi dovrebbe essere etichettata tranne quando i materiali di base a cui è fatto riferimento non sono riconoscibili nell'aroma o nel sapore dell'alimento. Se una base è menzionata, almeno il 95 % del componente aromatizzante dovrebbe essere ottenuto dal materiale a cui è fatto riferimento. Poiché l'utilizzo degli aromi non dovrebbe indurre in errore il consumatore, il restante 5 % massimo può essere usato soltanto a fini di standardizzazione o per conferire, ad esempio, una nota più fresca, pungente, matura o acerba all'aroma. Se è

([1]) Cfr. pag. 16 della presente Gazzetta ufficiale.
([2]) GU L 268 del 18.10.2003, pag. 1.
([3]) GU L 109 del 6.5.2000, pag. 29.
([4]) GU L 268 del 18.10.2003, pag. 24.

▼B

usato meno del 95 % del componente aromatizzante ottenuto dalla base a cui è fatto riferimento e l'aroma della base può essere ancora riconosciuto, questa dovrebbe essere indicata unitamente all'indicazione dell'aggiunta di altri aromi naturali, ad esempio, l'estratto di cacao a cui sono stati aggiunti altri aromi naturali per conferire una nota di banana.

(27) Se il sapore affumicato di un particolare alimento è dovuto all'aggiunta di aromatizzanti di affumicatura, i consumatori dovrebbero esserne informati. A norma della direttiva 2000/13/CE, l'etichettatura non dovrebbe indurre il consumatore a confondere un prodotto affumicato tradizionalmente con fumo fresco oppure con aromatizzanti di affumicatura. Occorre adattare la direttiva 2000/13/CE per tenere conto delle definizioni di aroma, aromatizzante di affumicatura e del termine «naturale» per la descrizione degli aromi stabilite nel presente regolamento.

(28) Per valutare la sicurezza delle sostanze aromatizzanti per la salute umana sono indispensabili informazioni sul consumo e sull'uso di tali sostanze. È pertanto opportuno controllare periodicamente le quantità di sostanze aromatizzanti aggiunte agli alimenti.

(29) Le misure necessarie per l'attuazione del presente regolamento dovrebbero essere adottate secondo la decisione 1999/468/CE del Consiglio, del 28 giugno 1999, recante modalità per l'esercizio delle competenze di esecuzione conferite alla Commissione ([1]).

(30) In particolare, la Commissione dovrebbe avere il potere di modificare gli allegati del presente regolamento e adottare le misure transitorie appropriate relative all'istituzione dell'elenco comunitario. Tali misure di portata generale e intese a modificare elementi non essenziali del presente regolamento, anche completandolo con nuovi elementi non essenziali, devono essere adottate secondo la procedura di regolamentazione con controllo di cui all'articolo 5 *bis* della decisione 1999/468/CE.

(31) Nel caso in cui, per imperativi motivi di urgenza, non possano essere rispettati i termini ordinari della procedura di regolamentazione con controllo, la Commissione dovrebbe poter applicare la procedura d'urgenza di cui all'articolo 5 *bis*, paragrafo 6 della decisione 1999/468/CE ai fini dell'adozione delle misure di cui all'articolo 8, paragrafo 2 e delle modifiche degli allegati da II a V del presente regolamento.

(32) È opportuno adeguare secondo necessità gli allegati da II a V del presente regolamento al progresso tecnico e scientifico, tenendo conto delle informazioni fornite dai produttori e dagli utilizzatori di aromi e/o scaturite dal monitoraggio e dai controlli effettuati dagli Stati membri.

(33) Al fine di sviluppare e aggiornare la normativa comunitaria sugli aromi in modo proporzionale ed efficace, è necessario raccogliere dati, scambiare informazioni e coordinare le attività tra Stati membri. A tale scopo può essere utile effettuare studi su questioni specifiche in modo da facilitare il processo decisionale. È opportuno che la Comunità finanzi tali studi nell'ambito della sua procedura di bilancio. Il finanziamento di questo tipo di misure è contemplato dal regolamento (CE) n. 882/2004.

([1]) GU L 184 del 17.7.1999, pag. 23.

▼B

(34) In attesa dell'istituzione dell'elenco comunitario è opportuno adottare disposizioni per la valutazione e l'autorizzazione delle sostanze aromatizzanti non incluse nel programma di valutazione di cui al regolamento (CE) n. 2232/96. È pertanto opportuno fissare un regime transitorio. Nell'ambito di questo regime le sostanze aromatizzanti in questione dovrebbero essere valutate e autorizzate secondo la procedura di cui al regolamento (CE) n. 1331/2008. Tuttavia, i termini previsti da tale regolamento, entro cui l'Autorità deve adottare un parere e la Commissione deve sottoporre al comitato permanente per la catena alimentare e la salute degli animali un progetto di regolamento per aggiornare l'elenco comunitario, non dovrebbero applicarsi in quanto la priorità andrebbe data al programma di valutazione in corso.

(35) Poiché l'obiettivo del presente regolamento, vale a dire l'adozione di norme comunitarie sull'uso degli aromi e di taluni ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti negli e sugli alimenti, non può essere realizzato in misura sufficiente dagli Stati membri e può dunque essere realizzato meglio a livello comunitario per assicurare l'unità del mercato e un elevato livello di tutela dei consumatori, la Comunità può intervenire in base al principio di sussidiarietà sancito dall'articolo 5 del trattato. Il presente regolamento si limita a quanto è necessario per conseguire tale obiettivo in ottemperanza al principio di proporzionalità enunciato nello stesso articolo.

(36) Il regolamento (CEE) n. 1601/91 del Consiglio, del 10 giugno 1991, che stabilisce le regole generali relative alla definizione, alla designazione e alla presentazione dei vini aromatizzati, delle bevande aromatizzate a base di vino e dei cocktail aromatizzati di prodotti vitivinicoli [1], e il regolamento (CE) n. 110/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 gennaio 2008, relativo alla definizione, alla designazione, alla presentazione, all'etichettatura e alla protezione delle indicazioni geografiche delle bevande spiritose [2], dovrebbero essere adattati a talune nuove definizioni stabilite dal presente regolamento.

(37) È opportuno pertanto modificare di conseguenza i regolamenti (CEE) n. 1601/91, (CE) n. 2232/96 e (CE) n. 110/2008, nonché la direttiva 2000/13/CE,

HANNO ADOTTATO IL PRESENTE REGOLAMENTO:

CAPO I

OGGETTO, AMBITO DI APPLICAZIONE E DEFINIZIONI

Articolo 1

Oggetto

Il presente regolamento stabilisce norme relative agli aromi e agli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti destinati a essere utilizzati negli e sugli alimenti, al fine di assicurare l'efficace funzionamento del mercato interno garantendo al contempo un elevato livello di tutela della salute umana e di protezione dei consumatori, comprese la tutela dei loro interessi e le prassi leali nel commercio alimentare, tenuto eventualmente conto della tutela dell'ambiente.

[1] GU L 149 del 14.6.1991, pag. 1.
[2] GU L 39 del 13.2.2008, pag. 16.

▼B

A tali fini il presente regolamento stabilisce:

a) un elenco comunitario di aromi e materiali di base di cui è autorizzato l'uso negli e sugli alimenti, riportato nell'allegato I (in seguito denominato l'«elenco comunitario»);

b) le condizioni per l'uso degli aromi e degli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti negli e sugli alimenti;

c) le norme relative all'etichettatura degli aromi.

Articolo 2

Ambito di applicazione

1. Il presente regolamento si applica:

a) agli aromi utilizzati o destinati a essere utilizzati negli e sugli alimenti, fatte salve le disposizioni più specifiche stabilite nel regolamento (CE) n. 2065/2003;

b) agli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti;

c) agli alimenti contenenti aromi e/o ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti;

d) ai materiali di base per aromi e/o ai materiali di base per ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti.

2. Il presente regolamento non si applica:

a) alle sostanze aventi esclusivamente un sapore dolce, aspro o salato;

b) agli alimenti crudi;

c) agli alimenti non composti e ai miscugli quali, ma non esclusivamente, spezie e/o erbe fresche, essiccate o congelate, alle miscele di tè e miscele per tisane nella loro forma originale se non sono stati utilizzati come ingredienti alimentari.

Articolo 3

Definizioni

1. Ai fini del presente regolamento, si applicano le definizioni di cui ai regolamenti (CE) n. 178/2002 e (CE) n. 1829/2003.

2. Ai fini del presente regolamento, si applicano inoltre le seguenti definizioni:

a) per «aromi» s'intendono i prodotti:

   i) non destinati ad essere consumati nella loro forma originale, che sono aggiunti agli alimenti al fine di conferire o modificare un aroma e/o sapore;

   ii) fabbricati con o contenenti le seguenti categorie di sostanze: sostanze aromatizzanti, preparazioni aromatiche, aromi ottenuti per trattamento termico, aromatizzanti di affumicatura, precursori degli aromi o altri aromi o miscele di aromi;

b) per «sostanza aromatizzante» s'intende una sostanza chimica definita con proprietà aromatizzanti;

c) per «sostanza aromatizzante naturale» s'intende una sostanza aromatizzante ottenuta mediante appropriati procedimenti fisici, enzimatici o microbiologici da un materiale di origine vegetale, animale o microbiologica, che si trova allo stato grezzo o che è stato trasformato

▼B

per il consumo umano mediante uno o più procedimenti tradizionali di preparazione degli alimenti di cui all'allegato II. Le sostanze aromatizzanti naturali corrispondono a sostanze normalmente presenti e identificate in natura;

d) per «preparazione aromatica» s'intende un prodotto, diverso dalle sostanze aromatizzanti, ottenuto da:

   i) alimenti mediante appropriati procedimenti fisici, enzimatici o microbiologici che si trovano allo stato grezzo del materiale o che sono stati trasformati per il consumo umano mediante uno o più procedimenti tradizionali di preparazione degli alimenti di cui all'allegato II;

      e/o

   ii) materiale di origine vegetale, animale o microbiologica, diverso dagli alimenti, mediante appropriati procedimenti fisici, enzimatici o microbiologici, impiegato nella forma originale o preparato mediante uno o più procedimenti tradizionali di preparazione degli alimenti di cui all'allegato II;

e) per «aroma ottenuto per trattamento termico» s'intende un prodotto ottenuto previo trattamento termico da una miscela di ingredienti che non hanno necessariamente di per sé proprietà aromatizzanti, di cui almeno uno contiene azoto (amino) e un altro è uno zucchero riduttore; gli ingredienti utilizzati per la produzione di aromi ottenuti per trattamento termico possono essere:

   i) alimenti;

      e/o

   ii) materiali di base diversi dagli alimenti;

f) per «aromatizzante di affumicatura» s'intende un prodotto ottenuto mediante il frazionamento e la purificazione di un fumo condensato che produca condensati di fumo primari, frazioni di catrame primarie e/o aromatizzanti di affumicatura derivati, quali definiti all'articolo 3, punti 1), 2) e 4) de regolamento (CE) n. 2065/2003;

g) per «precursore di aroma» s'intende un prodotto, che di per sé non ha necessariamente proprietà aromatizzanti, aggiunto intenzionalmente agli alimenti al solo fine di produrre un aroma mediante scomposizione o reazione con altri componenti durante la trasformazione degli alimenti; può essere ottenuto da:

   i) alimenti;

      e/o

   ii) materiali di base diversi dagli alimenti;

h) per «altro aroma» s'intende un aroma aggiunto o destinato ad essere aggiunto agli alimenti al fine di conferire un aroma e/o sapore e che non rientra nelle definizioni di cui alle lettere da b) a g);

i) per «ingrediente alimentare con proprietà aromatizzanti» s'intende un ingrediente alimentare diverso dagli aromi che può essere aggiunto agli alimenti allo scopo principale di aggiungerne o modificarne l'aroma e che contribuisce significativamente alla presenza negli alimenti di talune sostanze indesiderabili presenti in natura;

j) per «materiale di base» s'intende un materiale di origine vegetale, animale, microbiologica o minerale da cui sono prodotti gli aromi o gli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti; può trattarsi di:

▼B

i) alimenti;

o

ii) materiali di base diversi dagli alimenti;

k) per «appropriato procedimento fisico» s'intende un procedimento fisico che non modifica intenzionalmente la natura chimica dei componenti degli aromi, fatto salvo l'elenco dei procedimenti tradizionali di preparazione degli alimenti di cui all'allegato II, e che non comporta tra l'altro l'uso di ossigeno singoletto, ozono, catalizzatori inorganici, catalizzatori metallici, reagenti metallorganici e/o radiazioni UV.

3. Ai fini delle definizioni di cui al paragrafo 2, lettere d), e), g) ed j), i materiali di base di cui è noto l'uso nella produzione di aromi sono considerati alimenti ai sensi del presente regolamento.

4. Gli aromi possono contenere additivi alimentari consentiti dal regolamento (CE) n. 1333/2008 e/o altri ingredienti alimentari incorporati per scopi tecnologici.

CAPO II

CONDIZIONI D'USO DEGLI AROMI, DEGLI INGREDIENTI ALIMENTARI CON PROPRIETÀ AROMATIZZANTI E DEI MATERIALI DI BASE

Articolo 4

Condizioni generali d'uso degli aromi o degli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti

Possono essere utilizzati negli o sugli alimenti solo gli aromi o gli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti che soddisfano le seguenti condizioni:

a) in base ai dati scientifici disponibili non presentano un rischio per la salute dei consumatori e

b) il loro uso non induce in errore il consumatore.

Articolo 5

Divieto relativo agli aromi non conformi e/o agli alimenti non conformi

È vietato immettere sul mercato aromi o alimenti in cui siano presenti aromi e/o ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti il cui impiego non sia conforme al presente regolamento.

Articolo 6

Presenza di talune sostanze

1. Le sostanze di cui all'allegato III, parte A non sono aggiunte in quanto tali agli alimenti.

2. Fatto salvo il regolamento (CE) n. 110/2008, i tenori massimi negli alimenti composti di cui all'allegato III, parte B di talune sostanze naturalmente presenti negli aromi e/o negli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti non sono superati per effetto dell'uso di aromi e/o ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti negli o sugli

▼B

alimenti. I tenori massimi delle sostanze specificate nell'allegato III si applicano agli alimenti immessi sul mercato, salvo indicazioni contrarie. In deroga a questo principio, per gli alimenti essiccati e/o concentrati che devono essere ricostituiti i tenori massimi si applicano agli alimenti ricostituiti secondo le istruzioni riportate sull'etichetta, tenuto conto del fattore minimo di diluizione.

3. Modalità d'applicazione del paragrafo 2 possono essere adottate secondo la procedura di regolamentazione di cui all'articolo 21, paragrafo 2, seguendo, se necessario, il parere dell'Autorità europea per la sicurezza alimentare (di seguito «l'Autorità»).

Articolo 7

Uso di taluni materiali di base

1. I materiali di base di cui all'allegato IV, parte A non sono utilizzati per la produzione di aromi e/o ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti.

2. Gli aromi e/o gli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti prodotti a partire da materiali di base elencati nell'allegato IV, parte B possono essere utilizzati soltanto alle condizioni stabilite in detto allegato.

Articolo 8

Aromi e ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti non soggetti all'obbligo della valutazione e dell'autorizzazione

1. I seguenti aromi e ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti possono essere utilizzati negli o sugli alimenti senza che siano necessarie una valutazione ed un'autorizzazione a norma del presente regolamento, purché conformi all'articolo 4:

a) le preparazioni aromatiche di cui all'articolo 3, paragrafo 2, lettera d), punto i);

b) gli aromi ottenuti per trattamento termico di cui all'articolo 3, paragrafo 2, lettera e), punto i), che sono conformi alle condizioni di produzione degli aromi ottenuti per trattamento termico e ai tenori massimi di talune sostanze in tali aromi di cui all'allegato V;

c) i precursori di aroma di cui all'articolo 3, paragrafo 2, lettera g), punto i);

d) gli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti.

2. In deroga al paragrafo 1, se la Commissione, uno Stato membro o l'Autorità esprimono dubbi quanto alla sicurezza di un aroma o di un ingrediente alimentare con proprietà aromatizzanti di cui al paragrafo 1, l'Autorità esegue una valutazione del rischio di tale aroma o ingrediente alimentare con proprietà aromatizzanti. Gli articoli 4, 5 e 6 del regolamento (CE) n. 1331/2008 si applicano in tal caso per analogia. Se necessario, la Commissione adotta, in seguito al parere dell'Autorità, misure intese a modificare elementi non essenziali del presente

▼B

regolamento, anche completandolo, secondo la procedura di regolamentazione con controllo di cui all'articolo 21, paragrafo 3. Tali misure figurano, secondo il caso, negli allegati III, IV e/o V. Per motivi imperativi di urgenza la Commissione può applicare la procedura d'urgenza di cui all'articolo 21, paragrafo 4.

CAPO III

ELENCO COMUNITARIO DEGLI AROMI E DEI MATERIALI DI BASE DI CUI È AUTORIZZATO L'USO NEGLI O SUGLI ALIMENTI

Articolo 9

Aromi e materiali di base soggetti all'obbligo della valutazione e dell'autorizzazione

Il presente capo si applica:

a) alle sostanze aromatizzanti;

b) alle preparazioni aromatiche di cui all'articolo 3, paragrafo 2, lettera d), punto ii);

c) agli aromi ottenuti per trattamento termico mediante riscaldamento di ingredienti che rientrano in tutto o in parte tra quelli di cui all'articolo 3, paragrafo 2), lettera e), punto ii) e/o che non sono conformi alle condizioni di produzione degli aromi ottenuti per trattamento termico e/o ai tenori massimi di talune sostanze indesiderabili di cui all'allegato V;

d) ai precursori di aroma di cui all'articolo 3, paragrafo 2, lettera g), punto ii);

e) agli altri aromi di cui all'articolo 3, paragrafo 2, lettera h);

f) ai materiali di base diversi dagli alimenti di cui all'articolo 3, paragrafo 2), lettera j), punto ii).

Articolo 10

Elenco comunitario degli aromi e dei materiali di base

Degli aromi e dei materiali di base di cui all'articolo 9, solo quelli inclusi nell'elenco comunitario possono essere immessi sul mercato nella loro forma originale o utilizzati negli o sugli alimenti alle condizioni d'impiego ivi specificate, ove applicabili.

Articolo 11

Inclusione di aromi e materiali di base nell'elenco comunitario

1. Un aroma o un materiale di base può essere incluso nell'elenco comunitario secondo la procedura di cui al regolamento (CE) n. 1331/2008 solo se è conforme alle condizioni di cui all'articolo 4 del presente regolamento.

2. Per ogni aroma o materiale di base incluso nell'elenco comunitario sono indicati:

a) l'identificazione dell'aroma o materiale di base autorizzato;

b) se necessario, le condizioni d'uso dell'aroma.

▼B

3. L'elenco comunitario è modificato secondo la procedura di cui al regolamento (CE) n. 1331/2008.

Articolo 12

Aromi o materiali di base che rientrano nell'ambito di applicazione del regolamento (CE) n. 1829/2003

1. Un aroma o materiale di base che rientra nell'ambito di applicazione del regolamento (CE) n. 1829/2003 può essere incluso nell'elenco comunitario di cui all'allegato I a norma del presente regolamento soltanto se è autorizzato ai sensi del regolamento (CE) n. 1829/2003.

2. Quando un aroma già incluso nell'elenco comunitario è prodotto partendo da una base diversa che rientra nell'ambito di applicazione del regolamento (CE) n. 1829/2003 non è richiesta una nuova autorizzazione ai sensi del presente regolamento, nella misura in cui la nuova base è coperta da un'autorizzazione a norma del regolamento (CE) n. 1829/2003 e l'aroma è conforme ai requisiti stabiliti dal presente regolamento.

Articolo 13

Decisioni di interpretazione

Se necessario, può essere adottata secondo la procedura di regolamentazione di cui all'articolo 21, paragrafo 2 una decisione per stabilire:

a) se una sostanza o una miscela di sostanze, materiali o tipi di alimenti rientrino nelle categorie di cui all'articolo 2, paragrafo 1;

b) la categoria specifica di cui all'articolo 3, paragrafo 2, lettere da b) a j), alla quale appartiene una determinata sostanza;

c) se un particolare prodotto appartenga o meno ad una categoria di alimenti o sia un alimento di cui all'allegato I o all'allegato III, parte B.

CAPO IV

ETICHETTATURA

Articolo 14

Etichettatura degli aromi non destinati alla vendita ai consumatori finali

1. Gli aromi non destinati alla vendita ai consumatori finali possono essere immessi sul mercato solo con l'etichettatura di cui agli articoli 15 e 16, che deve essere facilmente visibile, chiaramente leggibile e indelebile. Le informazioni di cui all'articolo 15 sono redatte in un linguaggio facilmente comprensibile per gli acquirenti.

2. Nel proprio territorio, lo Stato membro nel quale il prodotto è immesso sul mercato può, ai sensi del trattato, stabilire che le informazioni di cui all'articolo 15 figurino in una o più delle lingue ufficiali della Comunità, determinate da tale Stato membro. Ciò non preclude la possibilità di indicare tali informazioni in diverse lingue.

▼B

Articolo 15

Prescrizioni generali relative all'etichettatura degli aromi non destinati alla vendita ai consumatori finali

1. Quando gli aromi non destinati alla vendita ai consumatori finali sono venduti separatamente o in associazione tra loro e/o ad altri ingredienti alimentari e/o quando vi sono aggiunte altre sostanze conformemente all'articolo 3, paragrafo 4, l'imballaggio o i recipienti in cui sono contenuti recano le seguenti informazioni:

a) la descrizione di vendita: il termine «aroma» o una denominazione più specifica o una descrizione dell'aroma;

b) l'indicazione «per alimenti» o «per alimenti (uso limitato)» o un'indicazione più specifica dell'uso alimentare cui l'aroma è destinato;

c) se necessario, le condizioni particolari di conservazione e/o d'impiego;

d) un marchio di identificazione della partita o del lotto;

e) in ordine decrescente in base al peso, un elenco:

   i) delle categorie di aromi presenti e

   ii) delle denominazioni di ciascuna delle altre sostanze o degli altri materiali contenuti nel prodotto o, se del caso, del loro numero E;

f) la denominazione o ragione sociale e l'indirizzo del produttore, dell'imballatore o del venditore;

g) l'indicazione della quantità massima di ogni componente o gruppo di componenti soggetti ad una limitazione quantitativa negli alimenti e/o informazioni appropriate, formulate in modo chiaro e facilmente comprensibile, che consentano all'acquirente di conformarsi al presente regolamento o ad altre normative comunitarie pertinenti;

h) la quantità netta;

i) il termine minimo di conservazione o la data di scadenza;

j) se pertinenti, informazioni su un aroma o su altre sostanze di cui al presente articolo ed elencati nell'allegato III *bis* della direttiva 2000/13/CE concernente l'indicazione degli ingredienti dei prodotti alimentari.

2. In deroga al paragrafo 1, le informazioni di cui alle lettere e) e g) di tale paragrafo possono figurare solo sui documenti relativi alla partita che devono essere forniti all'atto della consegna o anteriormente ad essa, purché l'indicazione «non destinato alla vendita al dettaglio» sia apposta su una parte facilmente visibile dell'imballaggio o del recipiente del prodotto in questione.

3. In deroga al paragrafo 1, quando gli aromi sono forniti in cisterne, tutte le informazioni possono figurare solo sui documenti di accompagnamento relativi alla partita che devono essere forniti all'atto della consegna.

Articolo 16

Disposizioni specifiche per l'uso del termine «naturale»

1. Se il termine «naturale» è utilizzato per designare un aroma nella descrizione di vendita di cui all'articolo 15, paragrafo 1, lettera a) si applicano le disposizioni di cui ai paragrafi da 2 a 6 del presente articolo.

▼B

2. Il termine «naturale» può essere utilizzato per descrivere un aroma solo se il componente aromatizzante contiene esclusivamente preparazioni aromatiche e/o sostanze aromatizzanti naturali.

3. Il termine «sostanza aromatizzante naturale» può essere utilizzato solo per gli aromi il cui componente aromatizzante contiene esclusivamente sostanze aromatizzanti naturali.

4. Il termine «naturale» può essere utilizzato in associazione ad un riferimento ad un alimento, ad una categoria di alimenti o ad una fonte d'aroma vegetale o animale solo se la totalità o almeno il 95 % (p/p) del componente aromatizzante è stato ottenuto dal materiale di base a cui è fatto riferimento.

La descrizione è così formulata: «aroma naturale di "alimento o categoria di alimenti o materiale di base alimentare"».

5. Il termine «aroma naturale di "alimento o categoria di alimenti o materiale di base alimentare" con altri aromi naturali» può essere utilizzato solo se il componente aromatizzante è parzialmente derivato dal materiale di base a cui è fatto riferimento, l'aroma del quale è facilmente riconoscibile.

6. Il termine «aroma naturale» può essere utilizzato soltanto se il componente aromatizzante è derivato da materiali di base diversi e se un riferimento ai materiali di base non ne indica l'aroma o il sapore.

Articolo 17

Etichettatura degli aromi destinati alla vendita ai consumatori finali

1. Fatti salvi la direttiva 2000/13/CE, la direttiva 89/396/CEE del Consiglio, del 14 giugno 1989, relativa alle diciture o marche che consentono di identificare la partita alla quale appartiene una derrata alimentare ([1]), e il regolamento (CE) n. 1829/2003, gli aromi venduti separatamente o in associazione ad altri aromi e/o ad altri ingredienti alimentari e/o ai quali sono aggiunte altre sostanze e che sono destinati alla vendita ai consumatori finali possono essere immessi sul mercato soltanto se il loro imballaggio reca facilmente visibile, chiaramente leggibile e indelebile l'indicazione «per alimenti» o «per alimenti (uso limitato)» o un'indicazione più precisa dell'uso alimentare cui gli aromi sono destinati.

2. Se il termine «naturale» è utilizzato per designare un aroma nella descrizione di vendita di cui all'articolo 15, paragrafo 1, lettera a), si applicano le disposizioni dell'articolo 16.

Articolo 18

Altre prescrizioni relative all'etichettatura

Gli articoli da 14 a 17 lasciano impregiudicate le disposizioni legislative, regolamentari o amministrative più dettagliate o più ampie che riguardano i pesi e le misure o che si applicano alla presentazione, alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze e delle preparazioni pericolose o al trasporto di tali sostanze e preparazioni.

([1]) GU L 186 del 30.6.1989, pag. 21.

▼B

CAPO V

DISPOSIZIONI PROCEDURALI E ATTUAZIONE

Articolo 19

Informazioni che devono essere comunicate dagli operatori del settore alimentare

1. Un produttore o un utilizzatore di una sostanza aromatizzante, o il rappresentante di tale produttore o utilizzatore, su richiesta della Commissione, comunica il quantitativo di sostanza aggiunta agli alimenti nella Comunità in dodici mesi. Le informazioni fornite in tale contesto sono trattate come riservate nella misura in cui tali informazioni non sono richieste ai fini della valutazione della sicurezza.

La Commissione mette a disposizione degli Stati membri le informazioni sui livelli d'uso per determinate categorie alimentari nella Comunità.

2. Se d'applicazione i produttori o gli utilizzatori di un aroma già autorizzato ai sensi del presente regolamento e ottenuto con metodi di produzione o da materie prime significativamente diversi da quelli oggetto della valutazione del rischio effettuata dall'Autorità presentano alla Commissione, prima dell'immissione sul mercato dell'aroma, i dati necessari per consentire all'Autorità di procedere ad una valutazione dell'aroma in questione per quanto riguarda i metodi di produzione modificati o le caratteristiche modificate.

3. I produttori o gli utilizzatori di aromi e/o materiali di base comunicano immediatamente alla Commissione qualsiasi nuova informazione scientifica o tecnica loro nota e accessibile che possa incidere sulla valutazione della sicurezza della sostanza aromatizzante.

4. Le modalità di applicazione del paragrafo 1 sono adottate secondo la procedura di regolamentazione di cui all'articolo 21, paragrafo 2.

Articolo 20

Monitoraggio e informazioni comunicate dagli Stati membri

1. Gli Stati membri stabiliscono sistemi di monitoraggio del consumo e dell'uso degli aromi inclusi nell'elenco comunitario nonché del consumo delle sostanze di cui all'allegato III con un approccio basato sui rischi e comunicano alla Commissione e all'Autorità le relative informazioni con l'appropriata periodicità.

2. Previa consultazione dell'Autorità, è adottata entro il 20 gennaio 2011, secondo la procedura di regolamentazione di cui all'articolo 21, paragrafo 2, una metodologia comune per la raccolta, da parte degli Stati membri, di informazioni sul consumo e sull'uso degli aromi inclusi nell'elenco comunitario e delle sostanze di cui all'allegato III.

Articolo 21

Comitato

1. La Commissione è assistita dal comitato permanente per la catena alimentare e la salute degli animali.

2. Nei casi in cui è fatto riferimento al presente paragrafo, si applicano gli articoli 5 e 7 della decisione 1999/468/CE, tenendo conto delle disposizioni dell'articolo 8 della stessa.

▼B

Il periodo di cui all'articolo 5, paragrafo 6 della decisione 1999/468/CE è fissato a tre mesi.

3. Nei casi in cui è fatto riferimento al presente paragrafo si applicano l'articolo 5 *bis*, paragrafi da 1 a 4, e l'articolo 7 della decisione 1999/468/CE, tenendo conto delle disposizioni dell'articolo 8 della stessa.

4. Nei casi in cui è fatto riferimento al presente paragrafo si applicano l'articolo 5 *bis*, paragrafi 1, 2, 4 e 6, e l'articolo 7 della decisione 1999/468/CE, tenendo conto delle disposizioni dell'articolo 8 della stessa.

Articolo 22

Modifica degli allegati da II a V

Le modifiche da apportare agli allegati da II a V del presente regolamento per tener conto dell'evoluzione delle conoscenze scientifiche e tecniche, intese a modificare elementi non essenziali del presente regolamento, sono adottate secondo la procedura di regolamentazione con controllo di cui all'articolo 21, paragrafo 3, in seguito al parere dell'Autorità, se necessario.

Per motivi imperativi di urgenza la Commissione può ricorrere alla procedura d'urgenza di cui all'articolo 21, paragrafo 4.

Articolo 23

Finanziamento comunitario delle politiche armonizzate

L'atto di base per il finanziamento delle misure adottate a titolo del presente regolamento è l'articolo 66, paragrafo 1, lettera c) del regolamento (CE) n. 882/2004.

CAPO VI

DISPOSIZIONI TRANSITORIE E FINALI

Articolo 24

Abrogazioni

1. La direttiva 88/388/CEE, la decisione 88/389/CEE e la direttiva 91/71/CEE sono abrogate con decorrenza dal 20 gennaio 2011.

2. Il regolamento (CE) n. 2232/96 è abrogato con decorrenza dalla data di applicazione dell'elenco di cui all'articolo 2, paragrafo 2 di detto regolamento.

3. I riferimenti agli atti abrogati s'intendono come riferimenti al presente regolamento.

Articolo 25

Inserimento dell'elenco di sostanze aromatizzati nell'elenco comunitario degli aromi e dei materiali di base e regime transitorio

1. L'elenco comunitario è istituito inserendo l'elenco di sostanze aromatizzanti di cui all'articolo 2, paragrafo 2, del regolamento (CE) n. 2232/96 nell'allegato I del presente regolamento all'atto della sua adozione.

▼B

2. In attesa dell'istituzione dell'elenco comunitario si applica il regolamento (CE) n. 1331/2008 per la valutazione e l'autorizzazione delle sostanze aromatizzanti non incluse nel programma di valutazione di cui all'articolo 4 del regolamento (CE) n. 2232/96.

In deroga a tale procedura non si applica alla valutazione e all'autorizzazione il termine di nove mesi di cui all'articolo 5, paragrafo 1, e all'articolo 7 del regolamento (CE) n. 1331/2008.

3. Le opportune misure transitorie, intese a modificare elementi non essenziali del presente regolamento, anche completandolo, sono adottate secondo la procedura di regolamentazione con controllo di cui all'articolo 21, paragrafo 3.

Articolo 26

Modifica del regolamento (CEE) n. 1601/91

L'articolo 2, paragrafo 1, è modificato come segue:

1) alla lettera a), terzo trattino, il primo sottotrattino è sostituito dal seguente:

«— sostanze aromatizzanti e/o preparazioni aromatiche quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettere b) e d) del 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 ad essere utilizzati negli e sugli alimenti (*); e/o

(*) GU L 354 del 31.12.2008, pag. 34.»

2) alla lettera b), secondo trattino, il primo sottotrattino è sostituito dal seguente:

«— sostanze aromatizzanti e/o preparazioni aromatiche quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettere b) e d) del regolamento (CE) n. 1334/2008, e/o»;

3) alla lettera c), secondo trattino, il primo sottotrattino è sostituito dal seguente:

«— sostanze aromatizzanti e/o preparazioni aromatiche quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettere b) e d) del regolamento (CE) n. 1334/2008, e/o».

Articolo 27

Modifica del regolamento (CE) n. 2232/96

L'articolo 5, paragrafo 1 del regolamento (CE) n. 2232/96 è sostituito dal seguente:

«1) L'elenco delle sostanze aromatizzanti di cui all'articolo 2, paragrafo 2, è adottato secondo la procedura di cui all'articolo 7 entro il 31 dicembre 2010.»

Articolo 28

Modifica del regolamento (CE) n. 110/2008

Il regolamento (CE) n. 110/2008 è modificato come segue:

▼B

1) all'articolo 5, paragrafo 2, la lettera c) è sostituita dalla seguente:

«c) possono contenere sostanze aromatizzanti quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera b) del 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 ad essere utilizzati negli e sugli alimenti (*) e preparazioni aromatiche quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera d) del medesimo regolamento;»

(*) GU L 354 del 31.12.2008, pag. 34;

2) all'articolo 5, paragrafo 3, la lettera c) è sostituita dalla seguente:

«c) possono contenere uno o più aromi quali definiti all'articolo 3, paragrafo 2, lettera a) del regolamento (CE) n. 1334/2008;»

3) nell'allegato I, il punto 9 è sostituito dal seguente:

«9. *Aromatizzazione*

L'operazione che consiste nell'impiegare, per l'elaborazione di una bevanda spiritosa, uno o più aromi, quali definiti all'articolo 3, paragrafo 2, lettera a), del regolamento (CE) n. 1334/2008»;

4) l'allegato II è modificato come segue:

a) al paragrafo 19, la lettera c) è sostituita dalla seguente:

«c) possono essere impiegate come complemento altre sostanze aromatizzanti quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera b) del regolamento (CE) n. 1334/2008 e/o preparazioni aromatiche quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera d) del medesimo regolamento, e/o piante aromatiche o parti di esse, ma le caratteristiche organolettiche del ginepro devono essere percettibili, sebbene talvolta attenuate;»;

b) al paragrafo 20, la lettera c) è sostituita dalla seguente:

«c) nella produzione del gin possono essere impiegate soltanto sostanze aromatizzanti quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera b) del regolamento (CE) n. 1334/2008 e/o preparazioni aromatiche quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera d) del medesimo regolamento, in modo che il gusto di ginepro sia predominante;»;

c) al paragrafo 21, lettera a), il punto ii) è sostituito dal seguente:

«ii) la miscela del prodotto di tale distillazione con alcole etilico di origine agricola di uguale composizione, purezza e titolo alcolometrico. Per l'aromatizzazione del gin distillato possono essere impiegate anche sostanze aromatizzanti e/o preparazioni aromatiche come indicato alla categoria 20, lettera c);»;

d) al paragrafo 23, la lettera c) è sostituita dalla seguente:

«c) possono essere impiegate come complemento altre sostanze aromatizzanti quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera b) del regolamento (CE) n. 1334/2008 e/o preparazioni aromatiche quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera d) del medesimo regolamento, ma il gusto del carvi deve essere predominante.»;

▼B

e) al paragrafo 24, la lettera c) è sostituita dalla seguente:

«c) possono essere impiegate come complemento altre sostanze aromatizzanti naturali quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera c) del regolamento (CE) n. 1334/2008 e/o preparazioni aromatiche quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera d) del medesimo regolamento, ma il gusto di queste bevande è attribuibile in gran parte a distillati di semi di carvi (Carum carvi L.) e/o di semi di aneto (Anethum graveolens L.), mentre è vietata l'aggiunta di oli essenziali.»;

f) al paragrafo 30, la lettera a) è sostituita dalla seguente:

«a) Le bevande spiritose di gusto amaro o bitter sono bevande spiritose dal gusto prevalentemente amaro, ottenute mediante aromatizzazione di alcole etilico di origine agricola con sostanze aromatizzanti quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera b) del regolamento (CE) n. 1334/2008 e/o preparazioni aromatiche quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera d) del medesimo regolamento;»;

g) al paragrafo 32, lettera c), il primo comma e l'alinea del secondo comma sono sostituiti dai seguenti:

«c) nella preparazione di liquori possono essere utilizzate sostanze aromatizzanti quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera b) del regolamento (CE) n. 1334/2008 e preparazioni aromatiche quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera d) del medesimo regolamento. Tuttavia, solo le sostanze aromatizzanti naturali quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera c) del regolamento (CE) n. 1334/2008 e le preparazioni aromatiche quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera d) del medesimo regolamento sono impiegate nell'elaborazione dei seguenti liquori:»;

h) al paragrafo 41, la lettera c) è sostituita dalla seguente:

«c) nell'elaborazione del liquore a base di uova o advocaat o avocat o advokat possono essere utilizzate solo sostanze aromatizzanti quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera b) del regolamento (CE) n. 1334/2008 e preparazioni aromatiche quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera d) del medesimo regolamento.»;

i) al paragrafo 44, la lettera a) è sostituita dalla seguente:

«a) Il Väkevä glögi o spritglögg è una bevanda spiritosa ottenuta mediante aromatizzazione di alcole etilico di origine agricola con aromi naturali di chiodi di garofano e/o di cannella, usando uno dei seguenti procedimenti: macerazione e/o distillazione, ridistillazione dell'alcole in presenza di parti delle piante suddette, aggiunta di sostanze aromatizzanti quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettera c) del regolamento (CE) n. 1334/2008, di chiodi di garofano o di cannella o una combinazione di tali procedimenti;»;

j) al paragrafo 44, la lettera c) è sostituita dalla seguente:

«c) possono essere impiegati anche altri aromi aromatizzanti e/o preparazioni aromatiche quali definite all'articolo 3, paragrafo 2, lettere b), d) ed h) del regolamento (CE) n. 1334/2008, ma l'aroma delle spezie menzionate deve essere predominante;»;

k) (Non concerne la versione italiana).

▼B

Articolo 29

Modifica della direttiva 2000/13/CE

Nella direttiva 2000/13/CE l'allegato III è sostituito dal seguente:

«ALLEGATO III

DENOMINAZIONE DEGLI AROMI NELL'ELENCO DEGLI INGREDIENTI

1. Fatto salvo il paragrafo 2, gli aromi sono denominati con i termini:

   — "aromi", o con una denominazione più specifica o con una descrizione dell'aroma se il componente aromatizzante contiene aromi quali definiti all'articolo 3, paragrafo 2, lettere b), c), d), e), f), g) ed h) del 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 (*);

   — "aromatizzanti di affumicatura", o "aromatizzanti di affumicatura 'prodotti da' alimenti o da categorie o basi di alimenti" (cioè aromatizzanti di affumicatura prodotti a partire dal faggio) se il componente aromatizzante contiene aromi quali definiti all'articolo 3, paragrafo 2, lettera f) del regolamento (CE) n. 1334/2008 e conferisce un aroma di affumicatura agli alimenti.

2. Il termine "naturale" per descrivere un aroma è utilizzato conformemente all'articolo 16 del regolamento (CE) n. 1334/2008.

(*) GU L 354 del 31.12.2008, pag. 34».

Articolo 30

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 decorrere dal 20 gennaio 2011.

L'articolo 10 si applica a decorrere da 18 mesi dopo la data di applicazione dell'elenco comunitario.

Gli articoli 26 e 28 si applicano dalla data di applicazione dell'elenco comunitario.

L'articolo 22 si applica a decorrere dal 20 gennaio 2009. Gli alimenti immessi sul mercato o etichettati legalmente prima del 20 gennaio 2011 che non sono conformi al presente regolamento possono essere commercializzati fino al termine minimo di conservazione o alla data di scadenza.

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

▼B

ALLEGATO I

▼M1

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 (JEFCA)

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 [1]
14.1	Bevande analcoliche

▼**M1**

Numero della categoria	Categoria di alimenti
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 ([2]), 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

([1]) GU L 124 del 20.5.2009, pag. 21.
([2]) 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 necessary 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.

([1]) valutazione in corso di completamento da parte dell'Autorità

([2]) dati scientifici supplementari da trasmettere entro il 31 dicembre 2012

([3]) dati scientifici supplementari da trasmettere entro il 30 giugno 2013

([4]) 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:

a) in un alimento composto diverso da quelli di cui all'allegato II, quando l'additivo è autorizzato in uno degli ingredienti dell'alimento composto;

b) 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.

▼M1

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 C15H24 (ad es. valencene)		2	EFSA
01.008	mircene	123-35-3	1327	2197	Almeno il 90%. Componenti secondari: idrocarburi terpenici C15H24 (ad es. valencene); il tenore minimo può includere tracce di limonene, alfa- e beta-pinene e altri terpeni comuni C10H16.		4	EFSA
01.009	Canfene	79-92-5	1323	2227	Almeno l'80%. Componenti secondari: 15-19% idrocarburi terpenici C15H24 (ad es. valencene)		2	EFSA
01.010	1-isopropenil-4-metilbenzene	1195-32-0	1333	2260				EFSA

▼M1

(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
01.014	1-metilnaftalene	90-12-0	1335	11009			4	JECFA/EFSA
▼M4 _____								
▼M1 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 C15H24		2	EFSA
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)-guaiadiene	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-pinene; 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

▼M1

(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
01.039	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, guaiene)		4	EFSA
01.045	d-limonene	5989-27-5	1326	491				EFSA
01.046	l-limonene	5989-54-8		491				EFSA
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	isopentanolo	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

▼M1

(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
02.006	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
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

▼M1

(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
02.027	(-)-rodinolo	6812-78-8	1222	76				EFSA
02.028	3,7-dimetilottan-3-olo	78-69-3	357	77				JECFA
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-isopropeniltoluene			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

▼M1

(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
02.047	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
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

▼M1

(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
02.067	1R,2S,5R-isopulegolo	89-79-2	755	2033			4	EFSA
02.070	cicloesanolo	108-93-0		2138				EFSA
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-diidrocar-veolo	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

▼M1

(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
02.089	esan-3-olo	623-37-0	282	11775				JECFA
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
▼M3 02.093	(Z)-Non-6-en-1-olo	35854-86-5	324	10294				JECFA
▼M1 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
02.107	diidro-beta-ionolo	3293-47-8	395					JECFA

▼M1

(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
02.108	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
▼M3 02.110	2,6-dimetilept-6-en-1-olo	36806-46-9	348		Almeno il 90 %. Componente secondario: 5-10 % 2,6-dimetil-5-epten-1-olo			JECFA
▼M1 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
▼M4 ———								
▼M1 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
02.128	alcole p-anisilico	105-13-5	871	66				EFSA

▼M1

(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
02.129	(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	ciclopentanolo	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-dimetilbici-clo[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
▼M3 02.145	2,6-dimetilotta-1,5,7-trien-3-olo	29414-56-0						EFSA
▼M1 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
02.148	dodecan-2-olo	10203-28-8		11760				EFSA

▼M1

(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
02.149	(-)-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
02.174	2-metilbut-2-en-1-olo	4675-87-0		10258			1	EFSA

▼M1

(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
02.175	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
▼M3 02.194	otta-1,5-dien-3-olo	83861-74-9						EFSA
▼M1 02.195	otta-(3Z,5E)-dien-1-olo	70664-96-9						EFSA
02.196	ottadecan-1-olo	112-92-5						EFSA

▼M1

(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
02.197	1,2,3,4,4a,5,6,7-ottaidro-2,5,5-trimetilnaftalen-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
▼M3 02.211	undeca-1,5-dien-3-olo	56722-23-7						EFSA
▼M1 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
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

▼M1

(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
02.226	[S-(cis)]-3,7,11-trimetil-1,6,10-dodecatrien-3-olo	142-50-7		67				EFSA
▼M3 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 C 10, 2-4 % acetato di citronellile, 2-3 % citronellale			EFSA
▼M1 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
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

▼M1

(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
▼M3								
02.252	4,8-dimetil-3,7-nonadien-2-olo	67845-50-5	1841					EFSA
▼M1								
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
03.015	etere di etile geranile	40267-72-9						EFSA

▼M1

(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
03.016	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
04.015	1-metossi-4-metilbenzene	104-93-8	1243	188				EFSA
04.016	1,3-dimetossibenzene	151-10-0	1249	189				EFSA

▼M1

(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
04.017	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
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

▼M1

(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
04.040	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
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

▼M1

(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
04.057	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
04.075	1-metossinaftalene	2216-69-5						EFSA
04.076	3-metossifenolo	150-19-6						EFSA

▼M1

(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
04.077	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

▼M1

(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-metileptanale			JECFA
05.010	decanale	112-31-2	104	98	Almeno il 92%. Componente secondario: 4-7% 2-metilnonanale			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-idrossiottanale	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

▼M1

(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-metilcicloesanolo, 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
▼M3 05.026	o-tolualdeide	529-20-4						EFSA
▼M1 05.027	tolualdeide	1334-78-7	866	115	Almeno il 95% (somma degli isomeri o-, m- e p-)			EFSA
▼M3 05.028	m-tolualdeide	620-23-5						EFSA
05.029	p-tolualdeide	104-87-0						EFSA
▼M1 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

▼M1

(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
05.033	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-metildecanale			JECFA
05.035	undec-10-enale	112-45-8	330	122				JECFA
05.036	undec-9-enale	143-14-6	329	123				JECFA
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

▼M1

(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
05.051	3-(4-metossifenil)-2-metil-prop-2-enale	65405-67-6	689	584				EFSA
05.052	2-metil-3-(p-tolil)propional-deide	41496-43-9	1466	587				EFSA
05.053	2,4,6-trimetil-1,3,5-triossano	123-63-7		594				SCF/CoE
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-tride-cadienale; 3% 2-trans-4-trans-7-cis-trideca-trienale		2	EFSA
05.066	4-etossi-3-metossibenzaldei-de	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

▼M1

(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
05.071	nona-2,4-dienale	6750-03-4	1185	732	Almeno l'89%. Componenti secondari: 5-6% 2,4-nonadien-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
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% geranilossiacetaldeide; 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

▼M1

(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
▼M3 05.085	(Z)-ept-4-enal	6728-31-0	320	2124	Almeno il 93 % di (Z)ept-4-enal. Componente secondario: 2-5 % di (E)ept-4-enal.			JECFA
▼M1 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
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-metiles-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

▼M1

(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
05.107	2-isopropil-5-metiles-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
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

▼M1

(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
05.121	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
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
▼M3								
05.137	dec-4(cis)-enale	21662-09-9			Almeno il 90 %. Componente secondario: almeno 5 % di trans-isomero.			EFSA
▼M1								
05.139	dec-9-enale	39770-05-3	1286					EFSA

▼M1

(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
05.140	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-dimetossicinnamaldeide	4206-58-0		10341				EFSA
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	isociclocitrale	1335-66-6						EFSA
05.158	3-metossibenzaldeide	591-31-1		10351				EFSA

▼M1

(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
05.159	p-metossifenilacetaldeide	5703-26-4						EFSA
05.160	2-metildecanale	19009-56-4						EFSA
05.164	2-metilesanale	925-54-2						EFSA
05.166	4-metilpentanale	1119-16-0		10369				EFSA
05.167	12-metiltetradecanale	75853-50-8						EFSA
05.169	12-metiltridecanale	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
▼M3 05.182	2,6,6-trimetilcicloes-2-en-1-carbossaldeide	432-24-6						EFSA
▼M1 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

▼M1

(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
05.188	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-ottadecenale	5090-41-5	1641					EFSA
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

▼M1

(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
05.219	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
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

▼M1

(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
06.008	1,1-dimetossiottano	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
06.023	1,1-dietossiesano	3658-93-3		557				SCF/CoE
06.024	1,1-di-isobutossi-2-fenileta-no	68345-22-2	1006	595				EFSA
06.025	1,1-dietossinona-2,6-diene	67674-36-6	946	660			2	EFSA

▼M1

(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
06.027	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
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

▼M1

(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
06.042	1-isobutossi-1-etossi-3-metilbutano	85136-40-9		10057				EFSA
06.043	1-isoamilossi-1-etossipropano	238757-30-7		10038				EFSA
06.044	1-isobutossi-1-etossipropano	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-propossipropano	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

▼M1

(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
06.077	2,4-dimetil-1,3-diossolano	3390-12-3	1711					EFSA

▼M1

(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
06.078	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-diossolano-2-acetato	6290-17-1	1715					EFSA
06.088	2-etil-4-metil-1,3-diossolano	4359-46-0						EFSA
06.089	2-esil-4,5-dimetil-1,3-diossolano	6454-22-4	1712					EFSA
06.090	4-idrossimetil-2-metil-1,3-diossolano	3773-93-1						EFSA
06.091	1-isobutossi-1-etossietano	6986-51-2		10054				EFSA

▼M1

(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
06.092	1-isobutossi-1-isopentilossietano	75048-15-6		10059				EFSA
06.094	4-metil-2-pentil-1,3-diossolano	1599-49-1	928					EFSA
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

▼M1

(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
06.114	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
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

▼M1

(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
06.136	6-isopropil-3,9-dimetil-1,4-diossispiro[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-diossispiro[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
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-isometilionone		2	JECFA/EFSA
07.011	4-(2,5,6,6-tetrametil-2-ci-cloesenil)-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

▼M1

(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
07.017	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
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

▼M1

(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
07.035	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
07.045	2,2,6-trimetilcicloesanone	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-metil-pent-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

▼M1

(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
07.056	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
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

▼M1

(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
07.077	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
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% diidronootcatone		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

▼M1

(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
07.095	2-(sec-butil)cicloesanone	14765-30-1	1109	11044	Almeno il 94%. Componente secondario: 2-2,5% 2-isobutil-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
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

▼M1

(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
07.114	6,10,14-trimetilpentadeca-5,9,13-trien-2-one	762-29-8	1123	11206				EFSA
07.115	3,4-diidrodiidro-beta-ionone	20483-36-7	396	11057	Almeno il 70%. Componente secondario: 25-27% tetraidroionone			JECFA
07.117	3-etil-2-idrossi-4-metilciclo-pent-2-en-1-one	42348-12-9	422	11077				JECFA
07.118	5-etil-2-idrossi-3-metilciclo-pent-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-trimetilciclo-es-2-en-1-one	4883-60-7	426	11198				JECFA
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

▼M1

(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
07.128	diidrocarvone	7764-50-3	377	11703	Almeno il 77%. Componenti secondari: 10-15% diidrocarveolo; 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-metil-naftalen-2(3H)-one	34545-88-5	1405				2	EFSA
07.137	pentadecan-2-one	2345-28-0	299	11808				JECFA
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

▼M1

(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
07.152	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
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

▼M1

(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
07.171	isopinocanfone	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
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
▼M3 07.190	otta-1,5-dien-3-one	65213-86-7	1848		Miscela di stereoisomeri: 60-90 % di isomeri E e 10-40 % di isomeri Z.			EFSA
▼M1 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

▼M1

(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
07.196	pin-2-en-4-one	80-57-9	1870	11186				EFSA
▼M3 07.198	pseudo-ionone	141-10-6		11191				EFSA
▼M1 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
▼M3 07.202	2,6,6-trimetilcicloes-2-en-1-one	20013-73-4						EFSA
▼M1 07.203	3,3,5-trimetilcicloesan-1-one	873-94-9						EFSA
▼M3 07.204	3,3,6-trimetilepta-1,5-dien-4-one	546-49-6						EFSA
▼M1 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

▼M1

(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
07.215	d-canfora	464-49-3	1395	140		Categoria 1: non oltre 16 mg/kg. Categorie 2 e 8: non oltre 50 mg/kg. Categoria 3: non oltre 20 mg/kg. Categorie 5, 6, 7, 12 e 15: non oltre 100 mg/kg Categoria 14,1: non oltre 50 mg/l. Categoria 14.2: non oltre 50 mg/l (ad eccezione di *Schwedenbitter*, 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

▼M1

(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
07.231	alfa-damascenone	35044-63-4					2	EFSA
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-metil-nona-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

▼M1

(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
▼M3								
07.255	l-piperitone	4573-50-6	1856					EFSA
▼M1								
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
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
▼M3								
08.004	acido lattico	50-21-5	930	4				EFSA
▼M1								
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

▼M1

(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
08.012	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
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

▼M1

(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
08.029	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
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

▼M1

(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
08.046	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
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

▼M1

(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
08.063	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
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

▼M1

(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
08.085	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
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

▼M1

(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
08.102	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
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-butenoico	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-metossimandelico	55-10-7						EFSA

▼M1

(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
08.135	acido 4-(2,2,3-trimetilciclo-pentil)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
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
▼M3 09.016	acetato di mentile	16409-45-3	431	206				JECFA

▼M1

(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
09.017	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
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

▼M1

(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
09.039	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
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

▼M1

(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
09.059	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
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

▼M1

(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
09.078	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
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

▼M1

(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
09.092	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
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

▼M1

(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
09.107	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
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

▼M1

(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
09.126	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
▼M3 09.131	propionato di DL-isobornile	2756-56-1	1391	412				EFSA
09.132	propionato di benzile	122-63-4	842	413				EFSA
▼M1 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

▼M1

(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
09.143	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
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

▼M1

(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
09.162	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
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

▼M1

(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
09.188	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
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-fenil-propile	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

▼M1

(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
09.212	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 carvile	97-42-7	382	2063				JECFA
09.216	acetato di diidrocarvile	20777-49-5	379	2064				JECFA
09.218	acetato di DL-isobornile	125-12-2	1388	2066				EFSA
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-fenetile	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-fenetile	3460-44-4	803	2083				EFSA
09.232	butirrato di 1,1-dimetil-2-fenetile	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

▼M1

(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
09.236	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
09.247	crotonato di allile	20474-93-5		2222			2	EFSA
09.248	trans-2-butenoato di etile	623-70-1		2244				EFSA
09.249	butirrato di 1-metil-2-feneti-le	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-me-tilfenile	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

▼M1

(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
09.261	esanoato di 2-fenetile	6290-37-5	995	10882				EFSA
09.262	ottanoato di fenetile	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
▼M3								
09.266	2-butenoato di esile	19089-92-0	1807	10688				EFSA
▼M1								
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
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

▼M1

(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
09.278	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
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		Almeno98% (somma degli isomeri o-, m- e p-)			EFSA
09.298	non-3-enoato di metile	13481-87-3	340					JECFA

▼M1

(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
09.299	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
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

▼M1

(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
09.319	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
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

▼M1

(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
09.340	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
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

▼M1

(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
09.362	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
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

▼M1

(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
09.383	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
09.401	acetoacetato di isopentile	2308-18-1	598	227				JECFA

▼M1

(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
09.402	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-feneti-le	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

▼M1

(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
09.418	isobutirrato di pentile	2445-72-9		293				EFSA
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% citronellolo			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

▼M1

(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
09.434	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
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

▼M1

(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
09.453	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
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-metil-butile	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

▼M1

(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
09.467	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
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

▼M1

(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
09.484	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-butirrillattato	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
09.498	cicloesanpropionato di allile	2705-87-5	13	2223			2	JECFA/EFSA

▼M1

(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
09.499	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 butirrile	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-metilbutil 3-metilbutirato			JECFA

▼M1

(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
09.517	citronellato di metile	2270-60-2	354	10781				JECFA
09.518	isovalerato di 4-metilfenile	55066-56-3	702	10545				EFSA
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

▼M1

(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
09.531	isovalerato di 2-metilbutile	2445-77-4	204	10772				JECFA
09.532	3-idrossiesanoato di metile	21188-58-9	600	10812				JECFA
09.533	brassilato 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
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-ossoesanoato 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

▼M1

(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
09.545	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
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

▼M1

(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
09.560	anisato di es-3(cis)-enile	121432-33-5						EFSA
09.561	antranilato di es-3(cis)-enile	65405-76-7	1538	10676				EFSA
▼M3 09.562	formiato di trans-3-esenile	56922-80-6						EFSA
▼M1 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
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

▼M1

(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
09.575	eptanoato di (3Z)-esenile	61444-39-1						EFSA
▼M3 09.578	(E)-but-2-enoato di esile	1617-25-0		10688				EFSA
▼M1 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
09.592	ottadecanoato di isobutile	646-13-9						EFSA
09.593	ottanoato di isobutile	5461-06-3		10714				EFSA

▼M1

(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
09.594	tetradecanoato di isobutile	25263-97-2		10712				EFSA
▼M3 09.596	(Z)-but-2-enoato di isopentile	10482-55-0						EFSA
▼M1 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

▼M1

(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
09.612	acetato di lavandulile	25905-14-0						EFSA
09.614	valerato di linalile	10471-96-2		10738				EFSA
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

▼M1

(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
09.633	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
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/ 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

▼M1

(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
09.651	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
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

▼M1

(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
09.671	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-nona-dien-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
09.680	2-metilisocrotonato di penti-le	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-butenoato di (E)-2-fenile-tile	68141-20-8		10880				EFSA
09.685	decanoato di 2-fenetile	61810-55-7		10881				EFSA
09.686	lattato di fenetile	155449-46-0						EFSA
09.687	butirrato di 2-fenossietile	23511-70-8						EFSA

▼M1

(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
09.688	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
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

▼M1

(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
09.708	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
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

▼M1

(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
09.725	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
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

▼M1

(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
09.743	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
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

▼M1

(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
09.761	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
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

▼M1

(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
09.784	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
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

▼M1

(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
09.806	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

▼M4

———

▼M1

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
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

▼M1

(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
09.829	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-fenil-propile	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
09.848	acetato di (-)-bornile	5655-61-8	1864					EFSA

▼M1

(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
09.850	trans-2-esenoato di etile	27829-72-7	1808	631				EFSA
09.852	2-idrossibenzoato di 2-metilbutile	51115-63-0						EFSA
▼M3 09.854	2-metilbutanoato di cis-3-esenile	53398-85-9						EFSA
▼M1 09.855	esanoato di (3E)-esenile	56922-82-8						EFSA
▼M3 09.858	2-metil-2-butenoato di fenilmetile	67674-41-3			Miscela di stereoisomeri: 60-90 % di isomeri E e 10-40 % di isomeri Z.			EFSA
▼M1 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
▼M3 09.880	(Z) butanoato di ept-4-en-2-ile	94088-12-7						EFSA
▼M1 09.884	es-3-enil-2-etilbutirrato	233666-04-1						EFSA

▼M1

(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
09.885	esadecanoato di es-3-enile	233666-03-0						EFSA
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

▼M1

(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
09.923	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
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
▼M3 09.936	acetato di 4,8-dimetil-3,7-nonadien-2-ile	91418-25-6	1847					EFSA
▼M1 09.937	(3Z)-esenoato di metile	13894-62-7	1624					EFSA

▼M1

(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
09.938	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-butenoato	97890-13-6						EFSA
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

▼M1

(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
10.004	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
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

▼M1

(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
10.022	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
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

▼M1

(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
10.037	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
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. 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)-benzofuranone	92015-65-1	1161					EFSA

▼M1

(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
10.051	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-dimetilbenzofuran-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
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

▼M1

(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
10.070	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
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

▼M1

(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
11.020	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
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

▼M1

(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
12.014	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
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

▼M1

(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
12.030	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
12.042	2-(metiltio)fenolo	1073-29-6	503	11553				JECFA
12.043	disolfuro di difenile	882-33-7	578	11757				JECFA

▼M1

(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
12.044	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-mercaptobutan-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-mercaptobutan-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

▼M1

(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
12.061	4-(metiltio)butanale	42919-64-2	468	11542				JECFA
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-carbos-saldeide	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
▼M3 12.075	disolfuro di metile prop-1-enile	5905-47-5	569	11712	Almeno il 90 %. Componenti secondari: 3-4 % disolfuro di dimetile e 3-4 % di-1-disolfuro di propenile.			JECFA
▼M1 12.076	propan-1,3-ditiolo	109-80-8	535	11929				JECFA
12.077	solfuro di benzile metile	766-92-7	460					EFSA

▼M1

(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
12.078	4-(metiltio)butan-1-olo	20582-85-8	462					JECFA
12.079	2-(metiltiometil)but-2-enale	40878-72-6	470	11549			1	EFSA
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
▼M3 12.086	2-metilbutantioato di S-metile	42075-45-6	486					JECFA
▼M1 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

▼M1

(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
12.101	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
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	solfuro di dietile	352-93-2	454	11450				JECFA
▼M4 ———								
▼M1 12.117	solfuro di dipentile	872-10-6						EFSA
12.118	2,4-ditiapentano	1618-26-4	533					JECFA
▼M4 ———								
▼M1 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	solfuro di etile butile	638-46-0						EFSA

▼M1

(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
12.125	propantioato di etile	2432-42-0						EFSA
12.126	disolfuro di etile propile	30453-31-7	1694	11478				EFSA
12.127	solfuro 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
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

▼M1

(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
12.148	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
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	solfuro di metile 3-metil-2-butenile	5897-45-0						EFSA

▼M4

———

▼M1

12.161	disolfuro di metile fenile	14173-25-2	576	11532				JECFA
12.162	solfuro di metile fenile	100-68-5	459	11533				EFSA

▼M1

(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
12.163	solfuro di metile prop-1-enile	10152-77-9		11538				EFSA
12.165	propantioato di S-metile	5925-75-7	1678					EFSA
12.166	solfuro 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	metilsolfinilmetano	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
12.179	2-(metiltio)etan-1-olo	5271-38-5	1297	11545				EFSA
12.180	1-(metiltio)etan-1-tiolo	31331-53-0						EFSA

▼M1

(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
12.181	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 fenetile	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

▼M1

(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	solfuro 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-mercaptoesanolo 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-mercaptoesanolo			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

▼M1

(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
12.240	2,4,6-tritiaeptano	6540-86-9	1684					EFSA
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-pentanolo	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

▼M4

———

▼M1

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

▼M1

(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
12.265	(E)-2-metil-1-metiltio-2-butene	89534-74-7	1683					EFSA
12.266	2-mercaptopropionato di metile	53907-46-3						EFSA
12.267	2-mercaptopropionato di propile	19788-50-2	1667					EFSA
▼M4 _____								
▼M3 12.273	3-(metiltio)eptanale	51755-70-5	1692		Almeno il 92 %. Componente secondario: 5-7 % (E)-hept-2-enal			EFSA
▼M1 12.274	miscela di 3,6-dietil-1,2,4,5-tetratiano e 3,5-dietil-1,2,4-tritiolano in trigliceridi di olio vegetale	54644-28-9, 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-tritiolano isomero I; 0,1% 3,5-dietil-1,2,4-tritiolano 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

▼M1

(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
12.284	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
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-mercapto-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-mercaptoeptile	548774-80-7	1708					EFSA
12.298	solfuro di di-(1-propenile) (miscela)	65819-74-1, 37981-37-6, 37981-36-5						EFSA
12.299	esanoato di 3-(metiltio)propile	906079-63-8						EFSA
12.300	1,1-propanditiolo	88497-17-0						EFSA

▼M1

(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
12.301	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-mercapto-3-metil	33959-27-2						EFSA
12.303	3-pentantiolo	616-31-9						EFSA
12.304	propanoato di etil-2-mercapto-2-metile	33441-50-8					1	EFSA
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

▼M1

(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
13.011	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
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 iso-pentile	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 iso-butile	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

▼M1

(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
▼M3								
13.028	2-butil-5 o 6-cheto-1,4-diossano	65504-95-2	1484	2206				EFSA
▼M4								
▼M1								
13.031	2-benzofurancarbossaldeide	4265-16-1	751	2247				EFSA
13.032	solfuro 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-metiltetraidropirano	16409-43-1	1237	2269				EFSA
13.038	2-fenil-3-carbetossifurano	50626-02-3	752	2309				EFSA
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

▼M1

(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
13.044	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
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

▼M1

(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
13.059	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-13-ossatriciclo[8.3.0.0.(4.9)]tridecano	3738-00-9	1240	10514				EFSA
13.073	2-furoato di ottile	39251-88-2	750	10864				EFSA

▼M1

(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
13.074	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

▼M1

(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
13.088	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
13.091	4,5-dimetil-2-etilossazolo	53833-30-0	1555					EFSA

▼M4

———

▼M1

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

▼M1

(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
13.105	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
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

▼M1

(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
13.125	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
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

▼M1

(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
13.142	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-metil-furfurile	78818-78-7						EFSA
13.145	solfuro di metile 5-metilfur-furile	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
13.151	2-metil-3,5 e 6-(furfuril-tio)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-tetraidrofuran-tiolo acetato			EFSA
13.154	2-metil-4,5-benzo-ossazolo	95-21-6	1557					EFSA

▼M1

(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
13.160	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
▼M3 13.170	2S-cis-tetraidro-4-metil-2-(2-metil-1-propenil)-2H-pirano	3033-23-6						EFSA
▼M1 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-metilfurano	109537-55-5	1524					EFSA
13.185	3-[(2-furfuril)ditio]-2-butanone	159113-17-4						EFSA
13.189	acetato di linalolo ossido(5)	56469-39-7						EFSA

▼M1

(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
▼M3								
13.190	3-((2-metil-3-furil)tio)-2-butanone	61295-44-1	1525					EFSA
▼M1								
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-esaidrobenzofurano	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
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

▼M1

(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
14.011	chinina cloridrato	130-89-2		715		Categorie 14.1 e 14.2: non oltre 100 mg/kg. Nelle bevande spiritose quali definite dal regolamento (CE) n. 110/2008: non oltre 250 mg/kg. Individualmente o in combinazione con FL 14.152 e/o FL 14.155: espressa come base 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

▼M1

(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
14.024	2-etil-3,5-dimetilpirazina	13925-07-0	776	2245				EFSA
14.025	2,5 o 6-metossi-3-metilpirazina	2847-30-5, 2822-22-6, 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

▼M1

(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
14.043	2-isobutil-3-metossipirazina	24683-00-9	792	11338				EFSA
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

▼M1

(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
14.064	pirrolidina	123-75-1	1609	10491				EFSA
14.065	2,6-dimetilpiridina	108-48-5	1317	11381				EFSA
14.066	5-etil-2-metilpiridina	104-90-5	1318	11385				EFSA
▼M3 14.067	2-etossi-3-metilpirazina	32737-14-7	793	11921	Almeno 82 % 2-etossi-3-metilpirazina. Componenti secondari: 15 % 2-etossi-5-metilpirazina (n. CAS 67845-34-5) o 2-etossi-6-metilpirazina (n. CAS 53163-97-6).			EFSA
▼M1 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, 2-Et-5-MeO: 68039-50-9, 2-Et-6-MeO: 67845-38-9, 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

▼M1

(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
14.080	2-acetil-1-pirrolina	99583-29-6	1604					EFSA
14.081	5-acetil-2,3-dimetilpirazina	54300-10-6						EFSA
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

▼M1

(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
14.098	6,7-diidro-2,3-dimetil-5H-ciclopentapirazina	38917-63-4	782	11309				EFSA
14.099	6,7-diidro-5,7-dimetil-5H-ciclopentapirazina	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-3,6-dimetilpirazina.			EFSA
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, 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

▼M1

(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
14.113	5-etil-6,7-diidro-5H-ciclo-pentapirazina	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
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

▼M1

(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
14.133	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
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

▼M4

———

▼M1

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	solfato di chinina	804-63-7				Categorie 14.1 e 14.2: non oltre 100 mg/kg. Nelle bevande spiritose quali definite dal regolamento (CE) n. 110/2008: non oltre 250 mg/kg.		EFSA

▼M1

(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
						Individualmente o in combinazione con FL 14.011 e/o FL 14.155: espressa come base chinina.		
14.155	chinina, monocloridrato diidrato	6119-47-7				Categorie 14.1 e 14.2: non oltre 100 mg/kg. Nelle bevande spiritose quali definite dal regolamento (CE) n. 110/2008: non oltre 250 mg/kg. Individualmente o in combinazione con FL 14.011 e/o FL 14.152: espressa come base chinina.		EFSA
14.161	6,7-diidro-2,5-dimetil-5H-ciclopentapirazina	38917-61-2		11310				EFSA

▼M4

———

▼M1

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

▼M1

(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
▼M4 _____								
▼M1 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-ossabiciclo[3.3.0]ottano-3,3'-(1'-ossa-2'-metil)-ciclopentano) e spiro(2,4-ditia-6-metil-7-ossabiciclo[3.3.0]ottano-3,3'-(1'-ossa-2'-metil)-ciclopentano)	38325-25-6	1296	2325			1	CoE/JECFA/EFSA
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

▼M1

(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
15.012	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

▼M2

———

▼M1

15.025	3,5-dimetil-1,2,4-tritioloano	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

▼M1

(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
15.029	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-ditioloano	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-tritiolano	92900-67-9						EFSA
15.048	3,5-di-isopropil-1,2,4-tritiolano	54934-99-5						EFSA
15.049	3,5-dietil-1,2,4-tritiolano	54644-28-9	1686					EFSA
15.050	2,5-dietil-4-metiltiazolo	41981-71-9						EFSA

▼M1

(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
15.051	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)-ditiazina	54717-17-8					3	EFSA
15.055	2,4-dimetil(4H)pirrolidino[1,2e]-1,3,5-ditiazina	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-ditiazina	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-ditiazina; 6-metil-2,4-diisopropil-1,3,5-ditiazina; 4-metil-2,6-diisopropil-1,3,5-ditiazina; 2,4,6-triisopropildiidro-1,3,5-ditiazina.		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
▼M4 ———								
▼M1 15.066	1,4-ditiano	505-29-3	456					JECFA

▼M1

(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
15.067	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
▼M4 ———								
▼M1 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-tritiolano	51647-38-2						EFSA
15.084	5-metil-2-pentiltiazolo	86290-21-3						EFSA

▼M1

(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
15.085	4-metil-2-propioniltiazolo	13679-83-9		11622				EFSA
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
▼M4 ———								
▼M1 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)-ditiazina	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-metil-propil)4H-1,3,5-ditiazina	74595-94-1	1048				3	EFSA
15.115	2-isobutil-4-metile tiazolo	61323-24-8						EFSA

▼M1

(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
▼M3 15.134	2,5-diidrossi-1,4-ditiano	40018-26-6	550		Miscela di diastereoisomeri: 25-30 % di (2S,5S e 2R,5R) e 70-75 % (2S,5R e 2R,5S)			EFSA
▼M1 15.135	tialdina di etile	54717-14-5			Almeno il 90%. Componenti secondari: 3,5-dietil-1,2,4-tritiolano (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	solfuro di diammonio	12135-76-1		482				EFSA
16.006	4-idrossi-3-metossibenzilammide di N-nonanoile	2444-46-4	1599	590				EFSA
16.007	solfuro di idrogeno	7783-06-4	1658	647				EFSA
16.009	ammoniaca	7664-41-7		739				EFSA

▼M1

(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. Categoria 5: non oltre 1 500 mg/kg. Categoria 5.3: non oltre 5 000 mg/kg. Categoria 7: non oltre 200 mg/kg. Categoria 8: non oltre 25 mg/kg. Categoria 9: non oltre 20 mg/kg. Categoria 14.1: non oltre 50 mg/kg. Categoria 14.2: non oltre 550 mg/kg.		EFSA
16.013	N-etil-2-isopropil-5-metilcicloesano carbossiammide	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: Categoria 1: non oltre 70 mg/kg. Categoria 3: non oltre 70 mg/kg. Categoria 5: non oltre 100 mg/kg.	1	EFSA

▼M1

(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
						Categoria 14.1: non oltre 150 mg/kg.		
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
16.032	teobromina	83-67-0				Restrizioni per l'uso come sostanza aromatizzante: Categoria 1: non oltre 70 mg/kg. 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-tolil-propionato 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. Categoria 5 – *quantum satis*. Categoria 12: non oltre 3g/kg, ad eccezione dei succedanei del sale (40g/kg).		EFSA

▼M1

(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
						Categoria 14.2: non oltre 25 g/l.		
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
16.060	acido glicirrizico, ammoniato	53956-04-0		2221		Categoria 1: non oltre 40 mg/kg. Categoria 3: non oltre 90 mg/kg. Categoria 5: non oltre 1 500 mg/kg. Categoria 5.3: non oltre 5 000 mg/kg. Categoria 6: non oltre 45 mg/kg. Categorie 7 e 13: non oltre 60 mg/kg. Categoria 9: non oltre 300 mg/kg. Categoria 11: non oltre 100 mg/kg.		EFSA

▼M1

(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
						Categoria 12: non oltre 50 mg/kg. Categorie 14.1 e 14.2: non oltre 200 mg/kg. Categoria 15: non oltre 150 mg/kg.		
16.061	Neoesperidina diidrocalcone	20702-77-6				Restrizioni per l'uso come sostanza aromatizzante: Categorie 1, 3, 4.2, 6, 8, 9, 10, 12 e 14: non oltre 3 mg/kg. Categorie 2, 5 e 7: non oltre 4 mg/kg. Categoria 15: non oltre 5 mg/kg.		EFSA
16.062	trans-2-metil-4-propil-1,3-ossatiano	59324-17-3						EFSA
16.071	4,5-epossidec-2(trans)-enale	188590-62-7	1570		Almeno l'87%. Componente secondario: 8-9% 4,5-epossidec-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

▼M1

(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
16.083	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-ammide	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)-nonadienammide di N-etile	608514-56-3	1596				4	EFSA
▼M3 16.095	ciclopropancarbossiammide, N-[(2E)-3,7- dimetil-2,6-ottadien-1-ile]-	744251-93-2	1779					EFSA
▼M1 16.096	lattato ferroso	5905-52-2						EFSA
16.097	esperetina	520-33-2						EFSA

▼M1

(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)-ossalammide	745047-53-4	1768					EFSA
16.100	N1-(2-metossi-4-metilbenzil)-N2-(2-(5-metilpiridin-2-il)etil)ossalammide	745047-94-3	1769					EFSA
16.101	N1-(2-metossi-4-metilbenzil)-N2-(2-(piridin-2-il)etil)ossalammide	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

▼M1

(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
16.109	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
16.113	rebaudioside A	58543-16-1				Restrizioni per l'uso come sostanza aromatizzante: 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-mentancarbossiammide	852379-28-3	2009				1	EFSA

▼M1

(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
16.118	N-(2-(piridine-2-il)etil)-3-p-mentancarbossiammide	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: 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
▼M3 16.123	(1R,2S,5R)-N-(4-metossifenil)-5-metil-2-(1- metiletil)cicloesancarbossiammide	68489-09-8						EFSA
▼M4 ———								
▼M1 16.125	(2S,5R)-N-[4-(2-ammino-2-ossoetil)fenil]-5-metil-2-(propan-2-il)cicloesancarbossiammide	1119711-29-3					1	EFSA

▼M1

(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
16.126	3-[(4-ammino-2,2-diossido-1H-2,1,3-benzotiadiazin-5-il)ossi]-2,2-dimetil-N-propil-propanammide	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
▼M3 17.015	cloruro di DL-metilmetionin-solfonio	3493-12-7	1427	761				EFSA
▼M1 17.017	D,L-fenilanina	150-30-1	1432	10488				EFSA
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

▼M1

(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
17.023	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 monocloridrato	657-27-2		11947				EFSA
17.032	L-cisteina, cloridrato	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

▼**M1**

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

▼B

ALLEGATO II

Elenco dei procedimenti tradizionali di preparazione degli alimenti

Tritatura	Rivestimento
Riscaldamento, cottura, cottura al forno, friggitura (fino a 240 °C alla pressione dell'atmosfera) e cottura a pressione (fino a 120 °C)	Raffreddamento
Sezionamento	Distillazione/rettificazione
Essiccazione	Emulsione
Evaporazione	Estrazione, inclusa l'estrazione di solventi ai sensi della direttiva 88/344/CEE
Fermentazione	Filtraggio
Macinazione	
Infusione	Macerazione
Processi microbiologici	Miscelatura
Pelatura	Percolazione
Pressatura	Refrigerazione/congelamento
Tostatura/grigliatura	Spremitura
Immersione	

▼B

ALLEGATO III

Presenza di talune sostanze

Parte A: *Sostanze che non sono aggiunte nella loro forma originale agli alimenti*

Acido agarico

Aloina

Capsaicina

1,2-Benzopirone, cumarina

Ipericina

Beta-asarone

1-Allil-4-metossibenzene, estragolo

Acido cianidrico

Mentofurano

4-Allil-1,2-dimetossibenzene, metileugenolo

Pulegone

Quassina

1-Allil-3,4-metilendiossibenzene, safrolo

Teucrin A

Tuione (alfa e beta)

Parte B: *Tenori massimi di talune sostanze naturalmente presenti negli aromi e negli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti, in taluni alimenti composti finali a cui sono stati aggiunti aromi e/o ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti*

Denominazione della sostanza	Alimento composto in cui la presenza della sostanza è limitata	Tenore massimo mg/kg
Beta-asarone	Bevande alcoliche	1,0
1-Allil-4-metossibenzene, estrapolo (*)	Prodotti a base di latte	50
	Frutta e ortaggi trasformati (inclusi funghi, radici, tuberi, leguminose e legumi), frutta secca con guscio e semi trasformati	50
	Prodotti a base di pesce	50
	Bevande analcoliche	10
Acido cianidrico	Torrone, marzapane, suoi succedanei o prodotti simili	50
	Frutta con nocciolo in scatola	5
	Bevande alcoliche	35
Mentofurano	Confetteria contenente menta/menta piperita, ad eccezione della microconfetteria per rinfrescare l'alito	500
	Microconfetteria per rinfrescare l'alito	3 000
	Gomma da masticare	1 000
	Bevande alcoliche contenenti menta/menta piperita	200

▼B

Denominazione della sostanza	Alimento composto in cui la presenza della sostanza è limitata	Tenore massimo mg/kg
4-Allil-1,2-dimetossibenzene, etileugenolo (*)	Prodotti a base di latte	20
	Preparati di carne e prodotti a base di carne, incluso il pollame e la selvaggina	15
	Preparati di pesce e prodotti a base di pesce	10
	Minestre e salse	60
	Snack salati/salatini pronti per il consumo	20
	Bevande analcoliche	1
Pulegone	Confetteria contenente menta/menta piperita, ad eccezione della microconfetteria per rinfrescare l'alito	250
	Microconfetteria per rinfrescare l'alito	2 000
	Gomma da masticare	350
	Bevande analcoliche contenenti menta/menta piperita	20
	Bevande alcoliche contenenti menta/menta piperita	100
Quassina	Bevande analcoliche	0,5
	Prodotti di panetteria	1
	Bevande alcoliche	1,5
1-Allil-3,4-metilendiossibenzene, safrolo (*)	Preparati di carne e prodotti a base di carne, incluso il pollame e la selvaggina	15
	Preparati di pesce e prodotti a base di pesce	15
	Minestre e salse	25
	Bevande analcoliche	1
Teucrina A	Bevande spiritose gusto amaro o bitter ([1])	5
	Liquori ([2])di gusto amaro	5
	Altre bevande alcoliche	2
Tuione (alfa e beta)	Bevande alcoliche, ad eccezione di quelle prodotte dalla specie Artemisia	10
	Bevande alcoliche prodotte dalla specie Artemisia	35
	Bevande analcoliche prodotte dalla specie Artemisia	0,5
Cumarina	Prodotti di panetteria tradizionale e/o stagionale contenenti un riferimento alla cannella nell'etichettatura	50
	Cereali per prima colazione, compreso il muesli	20
	Prodotti di panetteria fine, ad eccezione dei prodotti di panetteria tradizionali o stagionali contenenti un riferimento alla cannella nell'etichettatura	15
	Dessert	5

(*) I tenori massimi non si applicano quando un alimento composto non presenta aggiunte di aromatizzanti e i soli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti che sono stati aggiunti sono erbe e spezie fresche, essiccate o congelate. Previa consultazione degli Stati membri e dell'Autorità, sulla base di dati messi a disposizione dagli Stati membri, sulle informazioni scientifiche più recenti e tenendo conto dell'utilizzo di erbe e spezie nonché di sostanze aromatizzanti, la Commissione, ove opportuno, propone emendamenti a tale deroga.

([1]) Secondo la definizione di cui all'allegato II, paragrafo 30, del regolamento (CE) n. 110/2008.

([2]) Secondo la definizione di cui all'allegato II, paragrafo 32, del regolamento (CE) n. 110/2008.

▼B

ALLEGATO IV

Elenco dei materiali di base il cui uso nella produzione di aromi e di ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti è soggetto a restrizioni

Parte A: *Materiali di base che non possono essere utilizzati per la produzione di aromi e di ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti*

Materiale di base	
Nome latino	Nome comune
Varietà tetraploide dell'Acorus calamus L.	Varietà tetraploide del Calamo aromatico

Parte B: *Condizioni d'uso degli aromi e degli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti ottenuti da taluni materiali di base*

Materiale di base		Condizioni d'uso
Nome latino	Nome comune	
Quassia amara L. e Picrasma excelsa (Sw)	Quassia	Gli aromi e gli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti ottenuti dal materiale di base possono essere utilizzati esclusivamente per la produzione di bevande e prodotti di panetteria.
Laricifomes officinalis (Vill.: Fr) Kotl. et Pouz Fomes officinalis	Fungo del larice	Gli aromi e gli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti ottenuti dal materiale di base possono essere utilizzati esclusivamente per la produzione di bevande alcoliche.
Hypericum perforatum L.	Iperico	
Teucrium chamaedrys L.	Camedrio	

▼B

ALLEGATO V

Condizioni di produzione degli aromi ottenuti per trattamento termico e tenori massimi di talune sostanze in tali aromi

Parte A: *Condizioni di produzione*

a) La temperatura dei prodotti durante il trattamento non supera 180 °C.

b) La durata del trattamento termico non supera 15 minuti a 180 °C, con un aumento proporzionale alla riduzione della temperatura, ossia un raddoppio della durata di riscaldamento per ogni diminuzione di 10 °C della temperatura, fino ad un massimo di 12 ore.

c) Il pH durante il trattamento non è superiore a 8,0.

Parte B: *Tenori massimi di talune sostanze*

Sostanza	Tenore massimo µg/kg
2-amino-3,4,8-trimetilimidazo [4,5-f] chinossalina (4,8-DiMeIQx)	50
2-amino-1-metil-6-fenilimidazol [4,5-b]piridina (PhIP)	50