



Ordinanza sulle derrate alimentari e gli oggetti d'uso (ODerr)

Modifica del «\$\$\$SmartDocumentDate»

Il Consiglio federale svizzero

ordina:

I

L'ordinanza del 16 dicembre 2016¹ sulle derrate alimentari e gli oggetti d'uso è modificata come segue:

Art. 2 cpv. 1 n. 32

¹ Nella presente ordinanza e nelle ordinanze del Dipartimento federale dell'interno (DFI) o dell'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria (USAV) fondate su di essa s'intende per:

32. *Ridistribuzione di derrate alimentari*: processo tramite il quale vengono recuperate, raccolte e distribuite derrate alimentari in eccesso e in condizioni ineccepibili, che verrebbero altrimenti smaltite.

Art. 8 cpv. 4

⁴ Il DFI fissa i criteri per la redistribuzione di derrate alimentari.

Art. 15 cpv. 1 lett. i n. 1 e k e cpv. 1^{bis}

¹ I nuovi tipi di derrate alimentari sono derrate alimentari che non sono ancora state utilizzate prima del 15 maggio 1997 in misura significativa per il consumo umano né in Svizzera né in uno Stato membro dell'UE e che rientrano in una delle seguenti categorie:

- i. vitamine, minerali e altre sostanze:
 - 1. per cui è stato utilizzato un processo di fabbricazione di cui alla lettera g, oppure
- k. *Abrogata*

RS ...

¹ RS 817.02

^{1bis} I nuovi tipi di derrate alimentari tradizionali sono derrate alimentari che non provengono né dalla Svizzera né da uno Stato membro dell'UE, che sono considerati nuovi in Svizzera o in uno Stato membro dell'UE secondo il capoverso 1 lettere b e d-f, che sono derivate dalla produzione primaria secondo l'articolo 8 LDerr e che presentano un'esperienza di uso alimentare sicuro in un Paese diverso dalla Svizzera o da uno Stato membro dell'UE.

Art. 28 cpv. 3 lett. c note a piè di pagina

³ Il trattamento di erbe aromatiche e spezie secche con radiazioni ionizzanti non necessita dell'autorizzazione se:

- c. è eseguito secondo le prescrizioni del «Codex General Standard for Irradiated Foods»² e del «Code of Practice for Radiation Processing of Food»³ del Codex Alimentarius.

Art. 39 cpv. 1^{bis}, 2 lett. d

^{1bis} Le organizzazioni di pubblica utilità esenti da imposte che cedono derrate alimentari a persone in stato di comprovate ristrettezze finanziarie e che, a causa dei processi di raccolta e vendita dei prodotti di panetteria, non possono fornire le informazioni di cui al capoverso 1 sugli ingredienti che potrebbero provocare allergie o altre reazioni indesiderate, in deroga al capoverso 1 possono indicare per iscritto e in modo chiaramente visibile che:

- a. la derrata alimentare in questione può contenere ingredienti che potrebbero provocare allergie o altre reazioni indesiderate;
- b. il consumo è sconsigliato alle persone che se soffrono di allergie o intolleranze.

² In ogni caso devono essere indicate per scritto:

- d. per il pane e i prodotti di panetteria fine, esclusi i prodotti di biscotteria, interi o in pezzi: il Paese di produzione; si può rinunciare all'indicazione del Paese di produzione se viene apportata un'indicazione di provenienza secondo l'articolo 48b della legge del 28 agosto 1992⁴ sulla protezione dei marchi.

Art. 49a Garanzia della sicurezza degli inchiostri per imballaggi

Nel commercio intermedio di sostanze per la produzione di inchiostri per imballaggi, inchiostri per imballaggi e materiali e oggetti stampati, gli acquirenti devono essere informati della composizione dei prodotti in questione. L'indicazione delle sostanze avviene secondo la nomenclatura corrente.

² www.codexalimentarius.org > Codex Texts > Standards > General Standard for irradiated foods CXS 106-1983, Rev. 1-2003;

³ www.codexalimentarius.org > Codex Texts > Codes of Practice > Code of Practice for Radiation Processing of Food, CXC 19-1979 Revision 200, Editorial correction 2011

⁴ RS 232.11

Art. 76 cpv. 1 Nota a piè di pagina

¹ La buona prassi igienica per le derrate alimentari comprende tutte le misure volte a evitare la compromissione di materie prime, prodotti intermedi e prodotti finali. Essa si basa sugli standard di validità internazionale del Codex Alimentarius⁵.

Art. 80 cpv. 3 lett. a nota a piè di pagina

³ Esse devono essere concordate con le cerchie interessate e:

- a. tener conto del pertinente codice procedurale del Codex Alimentarius⁶;

Art. 91 Documenti richiesti

¹ Le derrate alimentari da sottoporre a controlli approfonditi secondo l'articolo 90 capoverso 1 possono essere importate in Svizzera soltanto su presentazione della parte II del DSCE debitamente compilata e firmata dal posto d'ispezione frontaliero.

² L'originale del DSCE accompagna la spedizione durante il trasporto successivo fino al luogo di destinazione citato nel documento stesso. L'USAV può disporre deroghe.

³ Per le derrate alimentari che devono essere sottoposte a controlli approfonditi secondo l'allegato 3 OELDerr, oltre al DSCE deve essere disponibile un certificato ufficiale conforme all'allegato IV del regolamento di esecuzione (UE) 2019/1793⁷.

⁴ La campionatura e l'analisi per il certificato ufficiale devono essere eseguite conformemente alla parte II del certificato ufficiale di cui all'allegato IV del regolamento di esecuzione (UE) n. 2019/1793.

⁵ Il certificato ufficiale deve:

- a. rispettare le prescrizioni di cui all'articolo 11 del regolamento di esecuzione (UE) 2019/1793;
- b. essere rilasciato dall'autorità competente del Paese di origine o dall'autorità competente del Paese da cui la spedizione è stata spedita;
- c. essere rilasciato in una lingua ufficiale della Confederazione o in inglese.

⁶ Esso è valido per un periodo di quattro mesi dalla data di rilascio oppure per un periodo di sei mesi dalla data dei risultati delle analisi di laboratorio.

⁷ Ogni spedizione secondo l'allegato 3 OELDerr deve essere caratterizzata da un codice di identificazione, che deve riferirsi al certificato ufficiale allegato. Ogni singola

⁵ www.codexalimentarius.org > Codex Texts > Codes of Practice > General Principles of Food Hygiene CXC 1-1969; modificato da ultimo nel 2020.

⁶ www.codexalimentarius.org > Codex Texts > Codes of Practice > General Principles of Food Hygiene CXC 1-1969; modificato da ultimo nel 2020.

⁷ Regolamento di esecuzione (UE) N. 2019/1793 della Commissione, del 22 ottobre 2019, relativo all'incremento temporaneo dei controlli ufficiali e delle misure di emergenza che disciplinano l'ingresso nell'Unione di determinate merci provenienti da alcuni paesi terzi, e che attua i regolamenti (UE) 2017/625 e (CE) n. 178/2002 del Parlamento europeo e del Consiglio e abroga i regolamenti (CE) n. 669/2009, (UE) n. 884/2014, (UE) 2015/175, (UE) 2017/186 e (UE) 2018/1660 della Commissione, GU L 277 del 29.10.2019, pag. 89; modificato da ultimo dal regolamento di esecuzione (UE) 2021/608, GU L 129 del 15.4.2021, pag. 119.

confezione o altra unità di imballaggio della spedizione deve essere caratterizzata con questo codice. Se un imballaggio contiene diverse piccole unità imballate, è possibile riportare il codice sull'involucro esterno.

⁸ L'USAV può emanare disposizioni riguardanti:

- a. la procedura che deve essere osservata per garantire la rintracciabilità;
- b. i documenti che devono accompagnare le merci, se le autorità competenti devono prelevare campioni.

Art. 95b Disposizione transitoria della modifica del ...

¹ Le derrate alimentari non conformi alla modifica del ... possono essere importate, fabbricate e caratterizzate secondo il diritto anteriore sino al [1 anno] ed essere consegnate ai consumatori fino a esaurimento delle scorte.

² Il capoverso 1 non si applica all'articolo 91.

II

L'ordinanza del 19 maggio 2010⁸ sull'immissione in commercio di prodotti conformi a prescrizioni tecniche estere è modificata come segue:

Art. 2 lett. c n. 11

Costituiscono deroghe al principio di cui all'articolo 16a capoverso 1 LOTC:

- c. i seguenti altri prodotti:
 11. cosmetici che non soddisfano i requisiti di cui all'articolo 6 capoverso 1 dell'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016⁹ sui cosmetici.

⁸ RS 946.513.8

⁹ RS 817.023.31

III

La presente ordinanza entra in vigore il ...

«\$\$SmartDocumentDate»

In nome del Consiglio federale svizzero:

Il presidente della Confederazione,
Il cancelliere della Confederazione,

BOZZA



Ordinanza sull'esecuzione della legislazione sulle derrate alimentari (OELDerr)

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

*Il Consiglio federale svizzero
ordina:*

I

L'ordinanza del 27 maggio 2020¹ sull'esecuzione della legislazione sulle derrate alimentari è modificata come segue:

Art. 1 cpv. 1 lett. h

¹ La presente ordinanza disciplina:

- h i compiti e le competenze delle organizzazioni private in relazione al controllo dei prodotti agricoli a designazione protetta.

Titolo dopo l'art. 22

Sezione 5: Controllo di prodotti agricoli a designazione protetta da parte di organizzazioni private

Inserire dopo il titolo della sezione 5

Art. 22a

¹ Le organizzazioni private di cui all'allegato 1 possono controllare se i prodotti agricoli a designazione protetta di cui all'articolo 16 della legge del 29 aprile 1998 sull'agricoltura² (LAgr) recano legittimamente quest'ultima. Nell'ambito di tali controlli verificano se i prodotti agricoli sono stati fabbricati, trasformati e caratterizzati secondo le disposizioni dell'elenco degli obblighi.

² Il controllo copre l'intera filiera agroalimentare e comprende in particolare il commercio intermedio e le aziende di esportazione.

³ Le organizzazioni private possono:

RS ...

¹ RS 817.042

² RS 910.1

- a. prelevare campioni;
- b. consultare documenti e altre annotazioni; e
- c. allestirne copie.

⁴ Nell'adempimento del loro compito, hanno accesso ai fondi, agli edifici, alle aziende, ai locali, agli impianti, ai veicoli e alle altre infrastrutture.

⁵ Se riscontrano irregolarità o deroghe alle disposizioni, segnalano le violazioni alle autorità cantonali competenti. Queste sono obbligate a effettuare ulteriori accertamenti e, se necessario, ordinare misure per ripristinare lo stato legale. Informano l'organizzazione privata che ha effettuato la notifica e l'organo di certificazione competente sui risultati dei loro accertamenti.

⁶ Per svolgere queste attività le organizzazioni private devono essere accreditate secondo la norma «SN EN ISO/IEC 17020: 2012 Valutazione della conformità - Requisiti per il funzionamento di vari tipi di organismi che eseguono ispezioni»³ e la norma «SN EN ISO/IEC 17065: 2012 - Valutazione della conformità. Requisiti per organismi che certificano prodotti, processi e servizi». Le organizzazioni di settore e di produttori notificano all'USAV le organizzazioni private che effettuano le ispezioni per loro conto, affinché siano incluse nell'allegato 1.

⁷ Riferiscono annualmente all'USAV sulla gestione commerciale e contabile nell'ambito dei compiti loro conferiti.

Art. 63 cpv. 1

¹ Confederazione e Cantoni sostengono i costi per il proprio personale che partecipa alle formazioni e ai corsi.

Titolo dopo l'art. 76

Concerne soltanto il testo francese.

Art. 80

La parte teorica dell'esame di diploma riguarda le materie di cui all'articolo 79 capoverso 2 lettere a–e.

³ Le norme possono essere consultate gratuitamente e ottenute a pagamento presso l'Associazione Svizzera per la Standardizzazione (SNV), Sulzerallee 70, 8404 Winterthur; www.snv.ch

Titolo dopo l'art. 86

Concerne soltanto il testo francese

Art. 92 cpv. 1

¹ Le materie d'esame di cui all'articolo 90 capoverso 2 lettere a–f sono valutate singolarmente con «superato/non superato».

Nuovo titolo dopo l'art. 95

Capitolo 5: Dati personali

Art. 95a Registrazione e trattamento di dati personali

¹ I dati personali in relazione alla formazione delle persone incaricate dei controlli ufficiali vengono registrati nella piattaforma didattica dell'USAV.

² L'USAV può trattare i dati personali di cui all'allegato 10.

Art. 95b Diritti delle persone interessate

¹ I diritti delle persone di cui l'USAV tratta i dati, in particolare il diritto di accesso, il diritto di rettifica e il diritto di distruzione, sono retti dalla legge federale del 19 giugno 1992⁴ sulla protezione dei dati.

² Se una persona intende far valere i propri diritti, deve comprovare la propria identità e presentare una domanda scritta all'USAV.

Art. 95c Scambio di dati

¹ L'USAV può scambiare i dati seguenti:

- a. con le commissioni d'esame: i dati di cui all'allegato 10;
- b. con le autorità cantonali di esecuzione nel quale sono impiegati i candidati all'esame di diploma: le note e le valutazioni;
- c. con i relatori e i partecipanti: i dati personali non degni di particolare protezione.

Art. 95d Conservazione e distruzione

¹ I dati vengono conservati elettronicamente solo per il tempo necessario allo scopo del trattamento.

² Se lo scopo del trattamento non è più dato, saranno cancellati. I dati che sono obbligatoriamente collegati in un sistema d'informazione sono cancellati in blocco non appena il periodo di conservazione di tutti questi dati è scaduto.

⁴ RS 235.1

³ I dati che non sono più necessari vengono offerti insieme ai relativi documenti all'Archivio federale per l'archiviazione. I dati e i documenti che l'Archivio federale designa come non aventi valore archivistico vengono distrutti.

⁴ L'archiviazione dei dati è retta dalle prescrizioni della legge del 26 giugno 1998⁵ sull'archiviazione.

Art. 100 cpv. 2 lett. a

² Allo scopo di attuare gli obiettivi prefissati dalla legge sulle derrate alimentari, le autorità cantonali di esecuzione comunicano all'Ufficio federale dell'agricoltura i casi di inganno riguardanti:

- a. le designazioni protette dei prodotti agricoli e dei loro prodotti trasformati di cui agli articoli 14–16a e 63 LAgr;

II

¹ Gli allegati 1 e 5 sono sostituiti dalle versioni qui annesse.

² Alla presente ordinanza è aggiunto un nuovo allegato 10 secondo la versione qui annessa.

III

La presente ordinanza entra in vigore il...

«\$\$\$martDocumentDate»

In nome del Consiglio federale svizzero:

Il presidente della Confederazione,
Il cancelliere della Confederazione,

⁵ RS 152.1

Allegato 1
(art. 37 cpv. 1)

Organi di controllo e posti di controllo

Rimando fra parentesi nel numero dell'allegato

(Art. 22a cpv. 1 e art. 37 cpv. 1)

1. Organizzazioni private che possono controllare i prodotti agricoli a designazione protetta

...

2. Posti di controllo frontaliero per controlli ufficiali approfonditi

1. Aeroporto di Zurigo
2. Aeroporto di Ginevra

Allegato 5
(art. 46 cpv. 1 e 50 cpv. 1)

Metodi per le campionature ufficiali nonché per le analisi, prove e diagnosi di laboratorio

Analita/i	Prodotto	Metodo
Nitrato	Tutte le derrate alimentari	Ai sensi dell'allegato del regolamento (CE) n. 1882/2006 della Commissione del 19 dicembre 2006 ⁶
Perclorato	Tutte le derrate alimentari	Ai sensi dell'allegato del regolamento (CE) n. 333/2007 della Commissione del 28 marzo 2007 ⁷
Micotossine	Tutte le derrate alimentari	Ai sensi degli allegati I e II del regolamento (CE) n. 401/2006 della Commissione del 23 febbraio 2006 ⁸
Ocratossina A	Fichi secchi	Come da metodo di campionamento per aflatossine nei fichi secchi ai sensi dell'allegato del regolamento (CE) N. 1882/2006 della Commissione del 19 dicembre 2006
Arsenico (inorganico), piombo, cadmio, mercurio e stagno (inorganico)	Tutte le derrate alimentari	Ai sensi dell'allegato del regolamento (CE) n. 333/2007 della Commissione del 28 marzo 2007
3-Monocloro-1,2-propandiolo (3-MCPD), 3-MCPD esteri degli acidi grassi e glicidil esteri degli acidi grassi	Tutte le derrate alimentari	Ai sensi dell'allegato del regolamento (CE) n. 333/2007 della Commissione del 28 marzo 2007
Idrocarburi policiclici aromatici	Tutte le derrate alimentari	Ai sensi dell'allegato del regolamento (CE) n. 333/2007 della Commissione del 28 marzo 2007

⁶ Regolamento (CE) n. 1882/2006 della Commissione, del 19 dicembre 2006, che stabilisce metodi di campionamento ed analisi per il controllo ufficiale del tenore di nitrati in alcuni prodotti alimentari, nuovo testo giusta la GU L 364 del 20.12.2006, pag. 25.

⁷ Regolamento (CE) n. 333/2007 della Commissione, del 28 marzo 2007, relativo ai metodi di campionamento e di analisi per il controllo dei tenori di oligoelementi e di contaminanti da processo nei prodotti alimentari, GU L 88 del 29.03.2007, pag. 29, modificato da ultimo dal regolamento di esecuzione (UE) n. 2021/705, GU L 146 del 29.04.2021, pag. 73.

⁸ Regolamento (CE) n. 401/2006 della Commissione, del 23 febbraio 2006, relativo ai metodi di campionamento e di analisi per il controllo ufficiale dei tenori di micotossine nei prodotti alimentari, L 70 del 9.3.2006, pag. 12, modificato da ultimo dal regolamento (UE) n. 519/2014, GU L 147 del 17.5.2014, pag. 29.

Analita/i	Prodotto	Metodo
Acido erucico	Tutte le derrate alimentari	Ai sensi dell'allegato del regolamento (UE) n. 2015/705 della Commissione del 30 aprile 2015 ⁹
Atropina e scopolamina	Tutte le derrate alimentari	Ai sensi dell'allegato I parte J del regolamento (CE) n. 401/2006 della Commissione del 23 febbraio 2006
Tossine microbiche ai sensi dell'allegato 9 OCont	Tutte le derrate alimentari	Ai sensi dell'allegato III del regolamento (CE) n. 2074/2005 della Commissione del 5 dicembre 2005 ¹⁰
Contaminanti vari	Gelatina e collagene	Come da Farmacopea europea (Ph. Eur.) novembre 2018 ¹¹
Pesticidi	Tutte le derrate alimentari	Ai sensi dell'allegato della direttiva 2002/63/CE della Commissione, dell'11 luglio 2002 ¹²
Diossine e PCB	Tutte le derrate alimentari	Ai sensi degli allegati I-IV del regolamento (UE) 2017/644 della Commissione del 5 aprile 2017 ¹³

⁹ Regolamento (UE) 2015/705 della Commissione, del 30 aprile 2015, che stabilisce i metodi di campionamento e i criteri di rendimento per i metodi di analisi per il controllo ufficiale dei tenori di acido erucico negli alimenti e che abroga la direttiva 80/891/CEE della Commissione, GU L 113 del 1.5.2015, pag. 29.

¹⁰ Regolamento (CE) n. 2074/2005 della Commissione, del 5 dicembre 2005, recante modalità di attuazione relative a taluni prodotti di cui al regolamento (CE) n. 853/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio e all'organizzazione di controlli ufficiali a norma dei regolamenti del Parlamento europeo e del Consiglio (CE) n. 854/2004 e (CE) n. 882/2004, deroga al regolamento (CE) n. 852/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio e modifica dei regolamenti (CE) n. 853/2004 e (CE) n. 854/2004, GU L 338 del 22.12.2005, pag. 27; modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2019/1139, GU L 180 del 4.7.2019, pag. 12.

¹¹ Le versioni originali della Farmacopea europea sono pubblicate dal Consiglio d'Europa. La versione originale in francese può essere ordinata presso l'Ufficio federale delle costruzioni e della logistica, Vendita pubblicazioni federali, 3003 Berna, www.bundespublikationen.admin.ch, alle condizioni previste dall'ordinanza del 19 nov. 2014 sugli emolumenti per le pubblicazioni. (OEm-Pub; RS **172.041.11**). Fino alla pubblicazione della versione tedesca, bozze di singoli testi in lingua tedesca possono essere richieste presso la Divisione farmacopea dell'Istituto svizzero per gli agenti terapeutici (Swissmedic).

¹² Direttiva 2002/63/CE della Commissione dell'11 luglio 2002 che stabilisce metodi comunitari di campionamento ai fini del controllo ufficiale dei residui di antiparassitari sui e nei prodotti alimentari di origine vegetale e animale, nuovo testo giusta la GU L 187 del 16.7.2002, pag. 30.

¹³ Regolamento (UE) 2017/644 della Commissione, del 5 aprile 2017, che stabilisce i metodi di campionamento e di analisi per il controllo dei livelli di diossine, PCB diossina-simili e PCB non diossina-simili in alcuni prodotti alimentari e che abroga il regolamento (UE) n. 589/2014, GU L 92 del 06.04.2017, pag. 9.

Allegato 10
(art. 95a e 95c)

Dati personali trattati nell'ambito della presente ordinanza

Elenco dei dati

Denominazione	I dati con * possono essere scambiati con uno degli oratori e dei partecipanti.	I dati con ** vengono cancellati dopo il rilascio del diploma.	Diritti di accesso
Cognome	*		USAV
Nome	*		USAV
Genere			USAV
Data di nascita			USAV
Luogo di origine			USAV
Numero AVS			USAV
Indirizzo professionale	*		USAV
Indirizzo di fatturazione			USAV
Indirizzo privato			USAV
Tel. professionale	*		USAV
Tel. privato			USAV
E-mail professionale	*		USAV
Datore di lavoro	*		USAV
Curriculum vitae		**	USAV
Diplomi precedenti		**	USAV
Riconoscimenti diplomi			USAV
Titolo di studio più elevato conseguito	*		USAV
Lingue			USAV
Verbali d'esame			USAV
Note e valutazioni			USAV
Ricorsi			USAV
Decisioni USAV e CE			USAV

Denominazione	I dati con * possono essere scambiati con uno degli oratori e dei partecipanti.	I dati con ** vengono cancellati dopo il rilascio del diploma.	Diritti di accesso
Decisioni dell'USAV conformemente agli articoli 83 e 92 della presente ordinanza			USAV
Dispense			USAV

BOZZA



Ordinanza sul piano di controllo nazionale pluriennale della filiera agroalimentare e degli oggetti d'uso (OPCNP)

Modifica del ... «\$SmartDocumentDate»

*Il Consiglio federale svizzero
ordina:*

I

L'allegato 1 dell'ordinanza del 27 maggio 2020¹ sul piano di controllo nazionale pluriennale della filiera agroalimentare e degli oggetti d'uso è modificato secondo la versione qui annessa.

III

La presente ordinanza entra in vigore il

«\$SmartDocumentDate»

In nome del Consiglio federale svizzero:

Il presidente della Confederazione,
Il cancelliere della Confederazione, Walter
Thurnherr

¹ RS 817.032

Allegato 1
(Art. 7 cpv. 1 e 5)

Intervalli massimi tra i controlli di base

Elenco 1 Aziende che effettuano produzione primaria n. 1.2 e 1.5

	Categoria d'azienda	Intervallo tra due controlli (n. max di anni)
...		
1.2	Azienda detentrica di animali acquatici con una produzione annuale di oltre 500 kg	4
...	...	
1.5	Azienda detentrica di insetti	4

Elenco 2 Aziende con un ambito di attività a monte o direttamente a valle della produzione primaria n. 2.10 e 2.11

	Categoria d'azienda	Intervallo tra due controlli (n. max di anni)
...	...	
2.10	Grande azienda di cui all'articolo 3 lettera l dell'ordinanza del 16 dicembre 2016 ² concernente la macellazione e il controllo delle carni (OMCC)	1
2.11	Azienda con un'esigua capacità produttiva di cui all'articolo 3 lettera m OMCC	2

² RS 817.190



Ordinanza concernente la macellazione e il controllo delle carni (OMCC)

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

*Il Consiglio federale svizzero
ordina:*

I

L'ordinanza del 16 dicembre 2016¹ concernente la macellazione e il controllo delle carni è modificata come segue:

Ingresso

visti gli articoli 9 capoversi 2 e 3, 10 capoversi 3 e 4, 31 capoversi 3 e 4, 32 capoverso 1, 44 e 58 capoverso 6 della legge del 20 giugno 2014² sulle derrate alimentari (LDerr);
visto l'articolo 41 capoverso 3 della legge federale del 16 dicembre 2005³ sulla protezione degli animali;
visti gli articoli 22 e 53 capoversi 1 e 3 della legge del 1° luglio 1966⁴ sulle epizootie,

Sostituzione di un'espressione

Negli articoli 10 e 11 capoverso 1 e nel titolo prima dell'articolo 10 «bestiame da macello» è sostituito, con i necessari adeguamenti grammaticali, con «animali» o «animale».

Art. 1 cpv. 1 lett. a e b

¹ La presente ordinanza disciplina:

- a. i requisiti relativi:

- 1 RS 817.190
- 2 RS 817.0
- 3 RS 455
- 4 RS 916.40

1. ai macelli, agli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina e alle aziende di provenienza nelle quali si eseguono macellazioni occasionali (aziende di provenienza),
 2. alla macellazione,
 3. agli animali destinati alla macellazione;
- b. *Abrogata*

Art. 3 lett. b, d, g, m n. 2 e p

Nella presente ordinanza si intende per:

- b. *bestiame da macello*: gli animali della specie bovina, ovina, caprina, suina ed equina e gli altri animali domestici delle famiglie zoologiche dei *Bovidae* (bovidi) e *Camelidae* (camelidi);
- d. *ratiti*: gli animali appartenenti all'ordine degli *Struthioniformes*, come struzzi, nandù ed emù;
- g. *carcassa*: il corpo non scuoiato o scuoiato di un animale dopo lo stordimento e l'uccisione o l'abbattimento;
- i. *parti della carcassa*:
 2. i sottoprodotti di origine animale secondo l'articolo 3 lettera b dell'ordinanza del 25 maggio 2011⁵ concernente i sottoprodotti di origine animale;
- m. *azienda con un'esigua capacità produttiva*: azienda nella quale in un anno:
 2. la quantità di carne risultante dalla macellazione di altri animali non supera 150 000 kg;
- p. *macellazione occasionale*: la macellazione in un'azienda di provenienza di al massimo 10 volatili da cortile o conigli domestici in una settimana o la produzione di al massimo 1000 kg di peso di macellazione all'anno;

Titolo prima dell'art. 4

Capitolo 2: Macelli, stabilimenti per la lavorazione della selvaggina e aziende di provenienza

Sezione 1: Requisiti riguardanti i macelli, gli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina e le aziende di provenienza

Art. 4 cpv. 1 e 3

¹ I macelli, gli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina e le aziende di provenienza devono essere costruiti e sistemati in modo da separare i procedimenti puliti da quelli sudici e da evitare un insudiciamento delle carcasse e dei prodotti della macellazione.

⁵ RS 916.441.22

³ Nei macelli e negli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina le postazioni riservate al controllo degli animali da macello e al controllo delle carni devono essere attrezzate in modo che tali controlli possano essere svolti conformemente alle prescrizioni e in modo razionale.

Titolo dopo l'art. 5

Sezione 1a: Obblighi di notifica e di autorizzazione per i detentori di animali

Art. 5a Macellazioni occasionali

I detentori di animali che eseguono macellazioni occasionali devono notificarlo all'autorità cantonale competente.

Art. 5b Uccisioni in azienda e al pascolo

I detentori di animali che eseguono uccisioni in azienda di bestiame da macello o uccisioni al pascolo di bovini ai sensi dell'articolo 9a devono richiedere in via preliminare un'autorizzazione all'autorità cantonale competente.

Art. 8 cpv. 1 lett. b e h

¹ Non possono essere macellati o uccisi per produrre derrate alimentari:

- b. animali manifestamente malati;
- h. animali di effettivi di provenienza sottoposti a sequestro a causa di un'epizootia.

Art. 9 cpv. 2

² Al di fuori dei macelli autorizzati sono ammessi:

- a. lo stordimento e il dissanguamento di animali malati e infortunati se il trasporto degli animali vivi non è opportuno;
- b. le macellazioni occasionali;

Art. 9a

¹ L'uccisione in azienda per la produzione di carne è ammessa per il bestiame da macello, l'uccisione al pascolo per la produzione di carne è ammessa per gli animali della specie bovina a partire da quattro mesi di vita e per la selvaggina d'allevamento.

² Il detentore di animali garantisce che siano rispettati i requisiti della legislazione sulla protezione degli animali per lo stordimento e il dissanguamento degli animali; in particolare deve provvedere affinché:

- a. in caso di uccisione in azienda per la produzione di carne, gli animali vengano immobilizzati in una struttura adeguata e storditi e dissanguati da una persona

esperta ai sensi dell'articolo 177 capoverso 1^{bis} dell'ordinanza del 23 aprile 2008⁶ sulla protezione degli animali (OPAn);

- b. in caso di uccisione al pascolo per la produzione di carne, gli animali vengano abbattuti e dissanguati nel rispetto delle condizioni di sicurezza da una persona esperta ai sensi dell'articolo 177 capoverso 1^{bis} OPAn;
- c. il successo dello stordimento, il dissanguamento sufficiente e il sopraggiungere del decesso siano controllati e vengano adottate misure immediate se lo stordimento o il dissanguamento non siano stati eseguiti correttamente.

³ Dopo il dissanguamento, gli animali sono trasportati in un macello prestabilito dove la macellazione viene terminata; sul documento di accompagnamento devono essere registrati il risultato del controllo degli animali da macello e il momento dello stordimento e del dissanguamento.

⁴ Il detentore di animali garantisce il rispetto dei requisiti igienici in materia di macellazione; in particolare provvede a raccogliere il sangue fuoriuscito e a trasportarlo al macello insieme alle carcasse.

⁵ Il detentore di animali deve documentare chi esegue lo stordimento e il dissanguamento degli animali nei singoli casi. Inoltre, deve documentare in modo comprensibile eventuali problemi avvenuti al momento dello stordimento e del dissanguamento e le misure adottate per porvi rimedio.

⁶ In caso di uccisione in azienda per la produzione di carne, lo stordimento e il dissanguamento del bestiame da macello devono essere sorvegliati a campione, ma almeno una volta all'anno per azienda, da un veterinario ufficiale.

⁷ In caso di uccisione al pascolo di bovini per la produzione di carne, l'abbattimento e il dissanguamento degli animali devono essere sorvegliati da un veterinario ufficiale.

Art. 13, rubrica

Accesso ai macelli, agli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina e alle aziende di provenienza

Art. 14 cpv. 1^{bis} e 2

^{1bis} Le aziende di provenienza devono provvedere affinché gli animali non destinati alla macellazione o la cui macellazione è vietata non abbiano accesso ai locali di macellazione.

² In deroga al capoverso 1, gli animali della specie equina, designati come animali domestici ai sensi dell'articolo 15 capoverso 2 dell'ordinanza del 18 agosto 2004⁷ sui medicinali veterinari, possono avere accesso alle aziende con un'esigua capacità produttiva se devono esservi uccisi ed eliminati in conformità con l'ordinanza del 25 maggio 2011⁸ concernente i sottoprodotti di origine animale.

⁶ RS 455.1

⁷ RS 812.212.27

⁸ RS 916.441.22

Art. 15 Protezione contro gli animali infestanti

Gli animali infestanti, gli insetti, i roditori ecc. devono essere tenuti lontani dai macelli, dagli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina e dai locali di macellazione delle aziende di provenienza con misure adeguate.

Art. 16 cpv. 5

⁵ Il DFI disciplina le misure d'igiene nei macelli, negli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina e nelle aziende di provenienza.

Art. 17 cpv. 1 e 1^{bis}

¹ Le carcasse e i prodotti della macellazione devono essere refrigerati, sempreché non debbano essere sezionati e lavorati a temperatura di macellazione:

- a. in caso di macellazione in macelli e stabilimenti per la lavorazione della selvaggina: al più tardi dopo il controllo delle carni;
- b. in caso di macellazione occasionale nell'azienda di provenienza: immediatamente dopo la macellazione.

^{1bis} La diminuzione della temperatura deve essere continua; la temperatura di refrigerazione non deve essere superiore a 7° C per le carcasse, 4° C per i volatili da cortile e i conigli domestici e 3° C per i prodotti della macellazione.

Art. 18 cpv. 1 lett. c

¹ Gli animali, le carcasse e i prodotti della macellazione non possono subire un trattamento chimico o fisico prima del controllo delle carni. Sono ammessi:

- c. l'impiego di coadiuvanti tecnologici, disciplinati dal DFI ai sensi dell'articolo 24 ODerr, per la scottatura dei suini e la spiumatura dei volatili da cortile e dei ratiti;

Art. 19 cpv. 1, frase introduttiva, 3 e 5

¹ I macelli e gli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina devono assicurare una sorveglianza sistematica dell'igiene. La sorveglianza comprende segnatamente:

³ Le aziende devono conservare i risultati dei controlli d'igiene e delle analisi microbiologiche in base al rischio per tre anni e presentarli su richiesta agli organi ufficiali di controllo.

⁵ Le aziende di provenienza devono essere dotate di un sistema di controllo autonomo adeguato alle loro dimensioni e al volume delle macellazioni. Il sistema deve comprendere almeno un registro di macellazione che riporti la data, la specie e il numero di animali macellati e il peso di macellazione.

*Titolo prima dell'art. 22***Sezione 5: Notifica per la macellazione e il controllo delle entrate nei macelli e negli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina***Art. 24 cpv. 3 lett. h e 5*

³ La dichiarazione sanitaria per i volatili da cortile deve essere effettuata da 72 a 12 ore prima della macellazione e contenere le seguenti indicazioni aggiuntive:

- h. il risultato dell'analisi dei campioni prelevati dal detentore di volatili da cortile per la ricerca di infezioni da *Salmonella* secondo l'articolo 257a capoverso 1 lettera c OFE.

⁵ Se è prescritto un certificato d'accompagnamento secondo l'articolo 12 OFE, la dichiarazione sanitaria deve essere effettuata dal detentore di animali su tale documento. Per gli animali della specie equina la dichiarazione deve avvenire nel passaporto per equide. Per gli animali della specie equina macellati prima del 31 dicembre del rispettivo anno di nascita, queste indicazioni vanno riportate nell'attestato di registrazione di cui all'articolo 27 capoverso 2 OIBDTA.

*Titolo prima dell'art. 26a***Capitolo 4: Controllo degli animali da macello e controllo delle carni****Sezione 1: Principio***Art. 26a*

Gli animali destinati alla macellazione devono essere controllati prima della macellazione. Subito dopo la macellazione deve essere eseguito un controllo delle carni. Le macellazioni occasionali sono esenti dai controlli.

*Titolo prima dell'art. 27***Sezione 1a: Controllo degli animali da macello***Art. 27 cpv. 1 e 2*

¹ Il bestiame da macello, la selvaggina d'allevamento e i ratiti devono essere controllati prima della macellazione.

² Il controllo dei volatili da cortile e dei conigli domestici destinati alla macellazione può essere effettuato per campionatura su animali di ciascun effettivo.

Art. 28 cpv. 1 e 3

¹ Per il bestiame da macello, i volatili da cortile, i conigli domestici, la selvaggina d'allevamento e i ratiti, il controllo degli animali da macello può essere eseguito nell'effettivo di provenienza.

³ Dopo il controllo gli animali vanno portati al macello senza entrare in contatto con animali non controllati né durante il trasporto né al macello. La macellazione deve avvenire entro tre giorni. Nel macello, prima della macellazione, gli organi di esecuzione procedono unicamente alla verifica dell'identità degli animali e a un controllo globale.

Art. 29, rubrica, nonché cpv. 1 e 2

Oggetto del controllo delle carni

¹ Il bestiame da macello, la selvaggina da allevamento e i ratiti devono essere sottoposti al controllo delle carni a breve intervallo dalla macellazione e prima della successiva lavorazione.

² Il controllo delle carni dei volatili da cortile e dei conigli domestici può avvenire a breve intervallo dalla macellazione per campionatura su animali di ciascun effettivo.

Art. 30, rubrica, nonché cpv. 1 lett. d ed e

Controllo delle carni

¹ Durante il controllo delle carni devono essere esaminate le carcasse e le parti per le quali è prescritto il controllo, al fine di accertare:

- d. parassiti;
- e. *Abrogata*

Art. 30a Controllo esteso delle carni

¹ Se il controllo delle carni rileva indizi di un possibile rischio per la salute dell'uomo o dell'animale o di un pregiudizio al benessere dell'animale mentre era ancora in vita, viene effettuato un controllo esteso delle carni della carcassa e delle parti.

² Il DFI disciplina l'esecuzione del controllo esteso delle carni.

Titolo dopo l'art. 40

Sezione 4: Sistema d'informazione per il campionamento dei bovini nei macelli

Art. 40a In generale

¹ L'USAV provvede alla gestione di un sistema d'informazione specificamente destinato all'identificazione dei bovini dai quali deve essere prelevato un campione secondo l'articolo 31 capoverso 1 lettera e.

² È prelevato un campione dai bovini per i quali il sistema d'informazione rileva una corrispondenza tra il numero d'identificazione e il numero BDTA della loro azienda detentrici di animali di provenienza e i dati di cui all'articolo 40b lettera a numero 1 e lettera b numero 1.

Art. 40b Dati

Il sistema d'informazione contiene i seguenti dati:

- a. il numero d'identificazione dei bovini:
 1. che adempiono le condizioni per un prelievo di campioni,
 2. dai quali è stato prelevato un campione;
- b. i numeri BDTA delle aziende detentrici di bovini:
 1. che adempiono le condizioni per una sorveglianza,
 2. dai quali è stato prelevato un campione;
- c. le epizootie in relazione alle quali i campioni:
 1. devono essere esaminati,
 2. sono stati esaminati;
- d. i numeri BDTA dei macelli:
 1. nei quali devono essere prelevati i campioni,
 2. nei quali sono stati prelevati i campioni;
- e. la data del prelievo e lo stato del campione;
- f. i laboratori:
 1. ai quali vanno inviati i campioni per essere esaminati,
 2. ai quali sono stati inviati i campioni;
- g. i dati di accesso della persona che avvia il confronto dei dati conformemente all'articolo 40a capoverso 2.

Art. 40c Inserimento e salvataggio automatico dei dati e accesso ai dati

¹ L'USAV inserisce nel sistema d'informazione i dati di cui all'articolo 40b lettere a numero 1, b numero 1, c numero 1, d numero 1 e f numero 1.

² All'arrivo dei bovini al macello, il veterinario ufficiale è responsabile dell'inserimento nel sistema d'informazione del numero d'identificazione, del numero BDTA dell'azienda detentrici di animali di provenienza e del numero BDTA del macello.

³ In caso di corrispondenza secondo l'articolo 40a capoverso 2, il sistema d'informazione salva automaticamente i dati di cui all'articolo 40b lettere a numero 2, b numero 2, c numero 2, e, f numero 2 e g.

⁴ Per l'accesso al sistema d'informazione le autorità veterinarie cantonali notificano all'USAV i veterinari ufficiali che desiderano utilizzare il sistema d'informazione. L'USAV registra nel sistema i nominativi di queste persone e conferisce loro i necessari diritti di accesso.

Art. 40d Protezione, conservazione e archiviazione dei dati

¹ L'USAV è responsabile del rispetto delle disposizioni in materia di protezione dei dati, di sicurezza dei dati e di sicurezza informatica.

² Si applicano i seguenti termini di conservazione:

- a. per i dati di cui all'articolo 40b lettere a numero 1, b numero 1, c numero 1, d numero 1 e f numero 1: per la durata del programma di sorveglianza;
- b. per gli altri dati: da un minimo di 10 a un massimo di 30 anni.

³ L'archiviazione dei dati è retta dalle disposizioni della legge del 26 giugno 1998⁹ sull'archiviazione.

Art. 44 Controlli da parte del personale dell'azienda

L'autorità cantonale competente può consentire ai macelli per volatili da cortile e conigli domestici di far svolgere al proprio personale parte dei compiti degli assistenti specializzati ufficiali addetti al controllo degli animali da macello e al controllo delle carni ai sensi dell'articolo 54, a condizione che:

- a. l'azienda abbia applicato con successo per almeno 12 mesi una corretta prassi igienica e procedure conformi al sistema HACCP;
- b. l'azienda sia titolare di una certificazione riconosciuta;
- c. l'azienda garantisca il rispetto delle prescrizioni della legislazione sulle derivate alimentari;
- d. le responsabilità in materia di produzione e di controllo siano separate;
- e. il personale dell'azienda interessato abbia assolto con successo la formazione di assistente specializzato ufficiale addetto al controllo degli animali da macello e al controllo delle carni o sia istruito e aggiornato regolarmente, per i compiti specifici che svolge, dal veterinario ufficiale competente; e
- f. svolga i compiti sotto la sorveglianza del veterinario ufficiale o dell'assistente specializzato ufficiale addetto al controllo degli animali da macello e al controllo delle carni.

² Abrogato

Art. 45 rubrica (concerne soltanto il testo tedesco) e cpv. 1

¹ L'autorità cantonale competente può autorizzare il personale del macello o dello stabilimento per la lavorazione della selvaggina a effettuare prelievi e analisi ufficiali sugli animali.

Art. 52 cpv. 3 lett. a

³ Il Cantone può inoltre:

- a. impiegare assistenti specializzati ufficiali addetti al controllo degli animali da macello e al controllo delle carni che lavorano sotto la sorveglianza o la responsabilità dei veterinari ufficiali;

⁹ RS 152.1

Art. 53 cpv. 1 lett. a^{bis} e j, nonché cpv. 2, 2^{bis} e 4

¹ I veterinari ufficiali:

- a^{bis} verificano che nei macelli e negli stabilimenti di lavorazione della selvaggina le procedure siano conformi al sistema HACCP;
- j. sono responsabili delle decisioni riguardo al controllo degli animali da macello e al controllo delle carni, anche se i controlli sono stati svolti dagli assistenti specializzati ufficiali.

² Nelle grandi aziende sono presenti per tutta la durata del controllo degli animali da macello e delle carni e per tutta la durata della macellazione.

^{2bis} *Abrogato*

⁴ Sono responsabili della formazione e della formazione continua del personale dell'azienda che assume i compiti degli assistenti specializzati ufficiali addetti al controllo degli animali da macello e al controllo delle carni.

Art. 54 cpv. 1, 2, frase introduttiva e lett. c, nonché cpv. 3

¹ Gli assistenti specializzati ufficiali addetti al controllo degli animali da macello e al controllo delle carni possono:

- a. procedere ai controlli prescritti, se il controllo degli animali da macello è già stato eseguito nell'effettivo di provenienza;
- b. sotto la responsabilità del medico cantonale, eseguire il controllo degli animali da macello e il controllo delle carni nelle aziende con un'esigua capacità produttiva, a condizione che sia garantita la disponibilità di un veterinario ufficiale cui possono chiedere un consulto;
- c. sotto la responsabilità del veterinario ufficiale:
 - 1. verificare l'applicazione di una corretta prassi igienica e di procedure conformi al sistema HACCP nei macelli e negli stabilimenti di lavorazione della selvaggina,
 - 2. eseguire il controllo degli animali da macello sui volatili da cortile e sui conigli domestici nelle grandi aziende,
 - 3. nel caso delle altre specie di animali, sottoporre gli animali a un primo controllo prima del controllo degli animali da macello,
 - 4. prelevare campioni da sottoporre a ulteriori analisi;
- d. sotto la sorveglianza del veterinario ufficiale: eseguire il controllo delle carni nelle grandi aziende.

² Possono prendere la decisione finale riguardo al controllo delle carni se non vi sono state contestazioni o se sono stati constatati:

- c. parassiti inoffensivi, come vermi polmonari;

³ In casi singoli, possono dichiarare non idonee al consumo anche carcasse intere di volatili da cortile e di conigli domestici.

Art. 57 Rapporto sui controlli eseguiti

¹ Un rappresentante dell'autorità cantonale di esecuzione registra i risultati del controllo degli animali da macello e del controllo delle carni nell'apposito sistema d'informazione Fleko di cui all'ordinanza del 27 aprile 2022¹⁰ concernente i sistemi d'informazione dell'USAV per la filiera agroalimentare (O-SIFA) oppure li fa trasmettere a Fleko dai sistemi informatici dei macelli. Devono essere registrati o comunicati i numeri BDTA dei macelli e i dati di cui all'allegato 3 numero 2 O-SIFA.

² Il veterinario ufficiale registra i risultati degli ulteriori controlli, riassume i relativi dati in una statistica e allestisce ogni anno un rapporto generale d'attività all'indirizzo del veterinario cantonale.

³ La documentazione di cui al capoverso 2 deve essere conservata per tre anni civili.

Art. 60 cpv. 1, 3, frase introduttiva e 4 lett. f

¹ Gli emolumenti per il controllo degli animali da macello e delle carni sono calcolati in funzione del lavoro necessario per il controllo.

³ I Cantoni fissano gli emolumenti per la parte del controllo che riguarda la legislazione sulle derrate alimentari nel modo seguente:

⁴ Per ogni animale da macello, l'emolumento ammonta a:

	Franchi minimo	Franchi massimo
f. Animali della specie equina	4.50	12.-

Art. 61 cpv. 1

¹ Per la sorveglianza di un'uccisione in azienda o al pascolo da parte dei veterinari ufficiali allo scopo di garantire il rispetto delle prescrizioni di igiene alimentare e di protezione degli animali i Cantoni possono fissare un emolumento da 100 a 160 franchi all'ora.

Art. 63a Disposizioni transitorie della modifica del ...

Si applicano i seguenti termini transitori:

- a. per la notifica di cui all'articolo 5a e per l'introduzione di un sistema di controllo autonomo secondo l'articolo 19 capoverso 5: 1 anno dall'entrata in vigore della modifica;
- b. per gli adattamenti edilizi necessari secondo l'articolo 4 capoverso 1: 5 anni dall'entrata in vigore della modifica.

II

La presente ordinanza entra in vigore il...

¹⁰ RS XXX.XXX

«\$\$\$SmartDocumentDate»

In nome del Consiglio federale svizzero:

Il presidente della Confederazione,

Il cancelliere della Confederazione, Walter Thurnherr



Ordinanza sul controllo del latte (OCL)

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

*Il Consiglio federale svizzero
ordina:*

I

L'ordinanza del 20 ottobre 2010¹ sul controllo del latte è modificata come segue:

Ingresso

visti gli articoli 10 capoverso 3 lettera a e 44 della legge federale del 20 giugno 2014² sulle derrate alimentari;
visti gli articoli 10 e 177 capoverso 1 della legge federale del 29 aprile 1998³ sull'agricoltura (LAgr),

Art. 7 cpv. 1

¹ *Abrogato*

Art. 12 Rendicontazione

Le organizzazioni dei produttori e dei valorizzatori devono presentare ogni anno all'USAV un rapporto sull'utilizzo dei fondi federali.

Art. 13 Compiti di Agroscope

¹ La Stazione federale di ricerca agronomica Agroscope ha, in relazione ai laboratori di prova, i seguenti compiti:

- a. propone all'USAV i metodi di controllo;
- b. svolge i test di idoneità per i laboratori di prova di cui all'articolo 11 capoverso 1;

¹ RS 916.351.0

² RS 817.0

³ RS 910.1

c. assicura il coordinamento tra i laboratori interessati.

² Per lo svolgimento dei test di idoneità, Agroscope è accreditato dal Servizio di accreditamento svizzero, conformemente all'ordinanza del 17 giugno 1996⁴ sull'accREDITAMENTO e sulla designazione.

II

La presente ordinanza entra in vigore il ...

«\$\$SmartDocumentDate»

In nome del Consiglio federale svizzero:
Il presidente della Confederazione,
Il cancelliere della Confederazione,

⁴ RS 946.512



Ordinanza del DFI concernente le informazioni sulle derrate alimentari (OID)

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

*Il Dipartimento federale dell'interno (DFI)
ordina:*

I

L'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016¹ concernente le informazioni sulle derrate alimentari è modificata come segue:

Art. 3 cpv. 1 lett. j

¹ Al momento della consegna ai consumatori, le derrate alimentari devono essere caratterizzate con le indicazioni seguenti (indicazioni obbligatorie):

- j. indicazioni specifiche per la carne di bovino, suino, ovino, caprino e pollame (art. 17);

Art. 5 cpv. 1 lett. e

¹ Per le derrate alimentari immesse sfuse sul mercato si applicano per le informazioni secondo l'articolo 39 capoversi 1 e 2 ODerr le disposizioni seguenti:

- e. per le derrate alimentari con un'indicazione sul contenuto di glutine o lattosio ai sensi degli articoli 41 e 42, in deroga all'articolo 21 capoverso 2 lettera b, si può rinunciare alla dichiarazione del valore nutritivo;

Art. 8 cpv. 2

Concerne soltanto il testo francese.

Art. 11 cpv. 7^{bis}

^{7bis} Le diciture secondo il capoverso 7 possono essere indicate con una denominazione di gruppo:

RS ...

¹ RS 817.022.16

- a. per gli ingredienti di cui all'allegato 6 numero 1: con una denominazione di gruppo come «cereali contenenti glutine»;
- b. per gli ingredienti di cui all'allegato 6 numero 8: con una denominazione di gruppo come «noci», «frutta oleaginosa» o «frutta a guscio».

Art. 15 cpv. 3^{bis} e 5

^{3bis} Una derrata alimentare è considerata non sufficientemente elaborata o trasformata in un determinato Paese se ottiene le sue proprietà caratteristiche o una nuova denominazione soltanto attraverso la cottura al forno.

⁵ Per i prodotti della pesca catturati in mare secondo l'allegato 1 lettere a–c del regolamento (UE) n. 1379/2013² al posto del Paese di produzione deve essere indicata la zona di pesca secondo l'allegato 4.

Art. 16 cpv. 2^{bis}

^{2bis} Per l'indicazione volontaria dell'origine degli ingredienti, in alternativa al Paese di origine, può essere indicata una regione geografica più ampia, quale «UE» o «Sudamerica».

Art. 17 cpv. 1 e 5

¹ I singoli pezzi di carne di bovino devono essere accompagnati dalle seguenti indicazioni:

- a. i numeri di autorizzazione del macello e del laboratorio di sezionamento;
- b. il Paese in cui l'animale è nato;
- c. il Paese in cui l'animale:
 1. ha trascorso la maggior parte della sua esistenza, o
 2. è stato sottoposto all'ingrasso in maggior misura.

⁵ Se gli animali sono nati, allevati e macellati nello stesso Paese, in deroga ai capoversi 1 lettere b e c e 3 può essere riportata l'indicazione «Paese di origine X».

Art. 18

¹ Se il tenore alcolico delle bevande è superiore all'1,2 per cento in volume deve essere indicato in «% vol.».

² Il tenore alcolico effettivo può avere un margine di tolleranza massimo e minimo dei seguenti valori:

- 2 Regolamento (UE) n. 1379/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2013, relativo all'organizzazione comune dei mercati nel settore dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura, recante modifica ai regolamenti (CE) n. 1184/2006 e (CE) n. 1224/2009 del Consiglio e che abroga il regolamento (CE) n. 104/2000 del Consiglio, GU L 354 del 28.12.2013, pag. 1; modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/560, GU L 130 del 20.4.2020, pag. 11.

- a. 0,8 per cento in volume per i prodotti vitivinicoli a denominazione di origine protetta o indicazione geografica protetta immagazzinati in bottiglie per oltre tre anni, i vini spumanti, i vini spumanti di qualità, i vini spumanti gassificati, i vini frizzanti, i vini frizzanti gassificati, i vini liquorosi e i vini di uve stramature;
- b. 1,5 per cento in volume per le bevande contenenti frutta o parte di piante in macerazione;
- c. 0,5 per cento in volume per tutte le altre bevande alcoliche con un tenore alcolico di oltre l'1,2 per cento in volume.

³ La determinazione del tenore alcolico è disciplinata nell'ordinanza del 15 febbraio 2006³ sugli strumenti di misurazione e dalle disposizioni su di essa basate, emanate dal Dipartimento federale di giustizia e polizia.

Art. 21 Principi

¹ La dichiarazione del valore nutritivo è obbligatoria per tutte le derrate alimentari, eccetto per le derrate alimentari di cui all'allegato 9.

² Per le derrate alimentari di cui all'allegato 9 la dichiarazione del valore nutritivo è obbligatoria, se:

- a. recano un'indicazione nutrizionale o sulla salute;
- b. recano una dicitura concernente il contenuto di glutine o lattosio secondo gli articoli 41 e 42;
- c. sono definite nell'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016⁴ sulle derrate alimentari destinate alle persone con particolari esigenze nutrizionali;
- d. sono state arricchite con vitamine, sali minerali e altre sostanze.

³ Le disposizioni della presente sezione non si applicano agli integratori alimentari e alle acque minerali e di sorgente.

Art. 22 Indicazioni necessarie

¹ La dichiarazione del valore nutritivo deve contenere le seguenti indicazioni: valore energetico e tenore di grassi, acidi grassi saturi, carboidrati, zuccheri, proteine e sale.

Art. 23 cpv. 1 frase introduttiva, 2 e 3 frase introduttiva

¹ Oltre alle indicazioni fornite sull'etichetta secondo l'articolo 22, la dichiarazione del valore nutritivo può includere le seguenti sostanze nutritive:

² Se è menzionato il contenuto particolare di sostanze di cui al capoverso 1 lettere a-f, il loro tenore deve essere riportato nella dichiarazione del valore nutritivo di cui all'articolo 22.

³ RS 941.210

⁴ RS 817.022.104

³ Se la caratterizzazione di una derrata alimentare preimballata contiene la dichiarazione del valore nutritivo di cui all'articolo 22, possono essere ripetute le seguenti indicazioni:

Art. 35 cpv. 5

⁵ Diversamente da quanto stabilito nel capoverso 4, l'USAV può stabilire eccezioni nell'allegato 14a per denominazioni generiche tradizionalmente utilizzate per indicare la peculiarità di una categoria di derrate alimentari o bevande che potrebbe avere un effetto sulla salute umana, purché sia garantita la protezione della salute e i consumatori non siano indotti in inganno.

Art. 42b Informazione sull'osmolarità delle bevande

¹ Le bevande con un'osmolarità compresa fra 260 e 300 mOsm/litro possono essere definite isotoniche mentre le bevande con un'osmolarità inferiore a 260 mOsm/litro possono essere definite ipotoniche..

² L'informazione non è ammessa sulle bevande alcoliche ai sensi dell'articolo 61 capoverso 1 dell'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016⁵ sulle bevande nonché sulle bevande contenenti caffeina ai sensi dell'articolo 37 dell'ordinanza del DFI sulle bevande.

Art. 45b Disposizione transitoria relativa alla modifica del ...

Le derrate alimentari non conformi alla modifica del ... possono essere importate, fabbricate e caratterizzate secondo il diritto anteriore sino al [1 anno] ed essere consegnate ai consumatori fino a esaurimento delle scorte.

II

¹ Gli allegati 5, 6 e 14 sono modificati secondo la versione qui annessa.

² Alla presente ordinanza è aggiunto un nuovo allegato 14a secondo la versione qui annessa.

⁵ RS 817.022.12

III

La presente ordinanza entra in vigore il

...

Dipartimento federale dell'interno:

Alain Berset

BOZZA

Allegato 5
(art. 8 cpv. 5)

Indicazione e denominazione degli ingredienti

Parte B, C ed E

Il rimando all'articolo 10 viene sostituito in tutto l'allegato 5 con il rimando all'articolo 11

Parte D

Designazione degli aromi nell'elenco degli ingredienti

Numero 1.1

1. *Concerne soltanto il testo tedesco*

Allegato 6
(art. 10 e 11 cpv. 1–3 e 9)

Sostanze che potrebbero provocare allergie o altre reazioni indesiderate

Rimando fra parentesi nel numero allegato

(art. 10 e 11 cpv. 1–3, 7^{bis} e 9)

Numero 1

I seguenti ingredienti e i prodotti da essi ottenuti potrebbero provocare allergie o altre reazioni indesiderate e devono pertanto essere sempre menzionati nella caratterizzazione; è fatto salvo l'articolo 11 capoverso 9:

- 1 cereali contenenti glutine segnatamente grano, farro, frumento Khorasan, segale, orzo, avena o loro ceppi ibridati e prodotti derivati, tranne:

Allegato 14
(art. 31 cpv. 2 e 3, 32 cpv. 1, 33 nonché 34 cpv. 2 lett. b)

Indicazioni sulla salute ammesse per gli alimenti, i componenti, i costituenti e le categorie di derrate alimentari, nonché condizioni per il loro impiego

Inserire la seguente voce in ordine alfabetico in base alla seguente tabella:

Derrate alimentari, componenti, costituenti, categorie di derrate alimentari	Indicazione	Condizioni per l'impiego	Restrizioni/avvertenze
...			
Soluzioni di carboidrati	Le soluzioni di carboidrati contribuiscono al miglioramento delle prestazioni fisiche durante un esercizio fisico intenso e prolungato negli adulti allenati.	L'indicazione può essere impiegata solo per le soluzioni di carboidrati che, secondo le istruzioni per l'uso, forniscono tra 30 g e 90 g di carboidrati all'ora, quando i carboidrati in questione sono glucosio, saccarosio, fruttosio o maltodestrine e sono soddisfatte le seguenti condizioni: a) il fruttosio (derivato da fruttosio o da saccarosio) non può rappresentare più di 1/3 dei carboidrati totali. b) Il glucosio (derivato da glucosio, da saccarosio o da maltodestrine) non può superare 60 g/h. Il consumatore va informato del fatto che solo gli adulti allenati che svolgono un esercizio fisico intenso (almeno il 65 % del VO ₂ max) e prolungato (almeno 60 minuti) ottengono l'effetto benefico.	L'indicazione può essere impiegata solo per gli alimenti per sportivi destinati ad adulti allenati che svolgono un esercizio fisico intenso e prolungato.

Sostituire le seguenti otto voci in ordine alfabetico in base alla seguente tabella: «Chitosano», «Acido docosaesaenoico (DHA)» (seconda voce), «Acido docosaesaenoico e acido eicosapentaenoico (DHA/EPA)», «Acido docosaesaenoico (DHA) e acido eicosapentaenoico (EPA)» (prima voce), «Sostituti dei pasti per il controllo del peso» (entrambe le voci) e «Sostituti dello zucchero, ossia edulcoranti intensi; xilitolo, sorbitolo, mannitolo, maltitolo, lattitolo, isomalto, eritritolo, sucralosio e polidestrosio o D-tagatosio e isomaltulosio» (entrambe le voci).

BOZZA

Derrate alimentari, componenti, costituenti, categorie di derrate alimentari	Indicazione	Condizioni per l'impiego	Restrizioni/avvertenze
...			
Chitosano	Il chitosano contribuisce al mantenimento di livelli normali di colesterolo nel sangue.	Questa indicazione può essere impiegata solo per derrate alimentari che forniscono un apporto giornaliero di 3 g di chitosano. L'indicazione va accompagnata dall'informazione al consumatore che l'effetto benefico si ottiene con l'assunzione giornaliera di 3 g di chitosano.	
...			
Acido docosae-saenoico (DHA)	Il DHA contribuisce al mantenimento di livelli normali di trigliceridi nel sangue.	Questa indicazione può essere impiegata solo per una derrata alimentare che fornisce un apporto giornaliero di 2 g di DHA e che contiene DHA in combinazione con acido eicosapentaenoico (EPA). L'indicazione va accompagnata dall'informazione al consumatore che l'effetto benefico si ottiene con l'assunzione giornaliera di 2 g di DHA. Il consumatore deve essere inoltre informato di non superare il livello di assunzione giornaliera supplementare di 5 g di EPA e di DHA combinati allorché l'indicazione è utilizzata per integratori alimentari, derrate alimentari o alimenti per sportivi arricchiti.	L'indicazione non va utilizzata per derrate alimentari destinate ai bambini.
...			

Acido docosae-saenoico e acido eico-sapentaenoico (DHA/EPA)	Il DHA e l'EPA contribuiscono al mantenimento di una normale pressione sanguigna.	Questa indicazione può essere impiegata solo per una derrata alimentare che fornisce un apporto giornaliero di 3 g di DHA e di EPA. L'indicazione deve essere accompagnata dall'informazione al consumatore che l'effetto benefico si ottiene con l'assunzione giornaliera di 3 g di DHA e di EPA. Il consumatore deve essere inoltre informato di non superare il livello di assunzione giornaliera supplementare di 5 g di EPA e di DHA combinati allorché l'indicazione è utilizzata per integratori alimentari, derrate alimentari o alimenti per sportivi arricchiti.	L'indicazione non va utilizzata per derrate alimentari destinate ai bambini.
Acido docosae-saenoico (DHA) e acido eicosapentaenoico (EPA)	Il DHA contribuisce al mantenimento di livelli normali di trigliceridi nel sangue.	Questa indicazione può essere impiegata solo per una derrata alimentare che fornisce un apporto giornaliero di 2 g di DHA e di EPA. L'indicazione deve essere accompagnata dall'informazione al consumatore che l'effetto benefico si ottiene con l'assunzione giornaliera di 2 g di DHA e di EPA. Il consumatore deve essere inoltre informato di non superare il livello di assunzione giornaliera supplementare di 5 g di EPA e di DHA combinati allorché l'indicazione è utilizzata per integratori alimentari, derrate alimentari o alimenti per sportivi arricchiti.	L'indicazione non va utilizzata per derrate alimentari destinate ai bambini.

...

Sostituto di un pasto per il controllo del peso	La sostituzione di un pasto giornaliero principale di una dieta ipocalorica con un sostituto di un pasto contribuisce al mantenimento di peso dopo la perdita di peso.	Questa indicazione può essere impiegata solo se la derrata alimentare soddisfa le condizioni per l'utilizzo dell'indicazione ai sensi del regolamento (UE) 2016/1413 ⁶ .	Per poter utilizzare l'indicazione sulla salute è indispensabile informare i consumatori sull'importanza di mantenere giornalmente un adeguato apporto di liquidi e sul fatto che i prodotti sono utili per l'uso previsto soltanto nell'ambito di una dieta ipocalorica che deve necessariamente comprendere altre derrate alimentari. Per ottenere l'effetto indicato, è necessario sostituire ogni giorno un pasto principale con un sostituto di un pasto.
Sostituto di un pasto per il controllo del peso	La sostituzione di due pasti giornalieri principali di una dieta ipocalorica con sostituti di un pasto contribuisce alla perdita di peso.	Questa indicazione può essere impiegata solo se la derrata alimentare soddisfa le condizioni per l'utilizzo dell'indicazione ai sensi del regolamento (UE) 2016/1413.	Per poter utilizzare l'indicazione sulla salute è indispensabile informare i consumatori sull'importanza di mantenere giornalmente un adeguato apporto di liquidi e sul fatto che i prodotti sono utili per l'uso previsto soltanto nell'ambito di una dieta ipocalorica che deve necessariamente comprendere altre derrate alimentari. Per ottenere l'effetto indicato, è necessario sostituire ogni giorno due pasti principali con sostituti di un pasto.
...			

Sostituti dello zucchero, ossia edulcoranti intensi; xilitolo, sorbitolo, mannitolo, maltitolo, lactitolo, isomalto, eritritolo, sucralosio e polidestrosio oppure D-tagatiosio e isomaltulosio

L'assunzione di alimenti/bevande contenenti (nome del sostituto dello zucchero oppure di altre sorte di zucchero D-tagatiosio o isomaltulosio) anziché zucchero⁷ induce un minore aumento del glucosio ematico dopo la loro assunzione rispetto agli alimenti/bevande contenenti zucchero.

X L'indicazione è consentita solo se gli zuccheri sono sostituiti nelle derrate alimentari o nelle bevande con sostituti dello zucchero, ossia edulcoranti intensi, xilitolo, sorbitolo, mannitolo, maltitolo, lactitolo, isomalto, eritritolo, sucralosio o polidestrosio, o una loro combinazione, in modo tale che il contenuto di zuccheri in tali derrate alimentari o bevande sia ridotto almeno nella misura specificata nell'allegato 13 numero 32 della presente ordinanza.

Nel caso del D-tagatiosio e dell'isomaltulosio, essi devono sostituire quantità equivalenti di altri zuccheri nella stessa proporzione specificata nell'allegato 13 numero 32 della presente ordinanza.

Sostituti dello zucchero, ossia edulcoranti intensi; xilitolo, sorbitolo, mannitolo, maltitolo, lactitolo, isomalto, eritritolo, sucralosio e polidestrosio; D-tagatiosio e isomaltulosio

L'assunzione di alimenti/bevande contenenti (nome del sostituto dello zucchero oppure di altre sorte di zucchero D-tagatiosio o isomaltulosio) anziché zucchero⁸ contribuisce al mantenimento della mineralizzazione dei denti.

XL'indicazione è consentita solo se gli zuccheri sono sostituiti nelle derrate alimentari o nelle bevande che riducono il pH della placca a un valore inferiore a 5,7 con sostituti dello zucchero, ossia edulcoranti intensi, xilitolo, sorbitolo, mannitolo, maltitolo, lactitolo, isomalto, eritritolo, D-tagatiosio, isomaltulosio, sucralosio o polidestrosio, o una loro combinazione, in quantità tali che il consumo di tali derrate alimentari o bevande non riduca il pH della placca a un valore inferiore a 5,7 nel corso dell'assunzione e fino a 30 minuti dopo tale assunzione.

⁶ Regolamento (UE) 2016/1413 della Commissione, del 24 agosto 2016, che modifica il regolamento (UE) n. 432/2012 relativo alla compilazione di un elenco di indicazioni sulla salute consentite sui prodotti alimentari, diverse da quelle facenti riferimento alla riduzione dei rischi di malattia e allo sviluppo e alla salute dei bambini, GU L 230 del 25.8.2016, pag. 8.

⁷ Nel caso del D-tagatiosio e dell'isomaltulosio si legga qui «altre sorte di zuccheri» anziché «zucchero».

⁸ Nel caso del D-tagatiosio e dell'isomaltulosio si legga qui «altre sorte di zuccheri» anziché «zucchero».

Eccezioni definite dall'USAV per le denominazioni generiche tradizionalmente utilizzate per indicare la peculiarità di una categoria di derrate alimentari o bevande e che potrebbero avere un effetto sulla salute umana

Attualmente non vi è ancora nessuna voce.

BOZZA



Ordinanza del DFI sulle derrate alimentari di origine animale (ODOA)

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

*Il Dipartimento federale dell'interno (DFI)
ordina:*

I

L'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016¹ sulle derrate alimentari di origine animale alimentari è modificata come segue:

Art. 2 lett. c n. 1 e m

Per la produzione di derrate alimentari sono ammesse esclusivamente le seguenti specie animali:

c. *concerne soltanto il testo tedesco*

m. rane (generi *Rana* e *Pelophylax* della famiglia *Ranidae* e generi *Fejervarya*, *Limnonectes* e *Hoplobatrachus* della famiglia *Dicroglossidae*).

Art. 9 cpv. 3

Abrogato

Art. 10 cpv. 1 lett. e

¹ Nell'elenco degli ingredienti dei preparati di carne e dei prodotti a base di carne gli ingredienti carnei devono essere indicati nel seguente modo:

e. *concerne soltanto il testo tedesco*

Art. 18 Denominazione specifica

La denominazione specifica per i prodotti della pesca comprende:

SR ...

¹ RS 817.022.108

- a. l'indicazione della specie animale, con la denominazione comune e la denominazione scientifica per i prodotti di cui all'allegato I lettere a–c del regolamento (UE) N. 1379/2013²;
- b. la denominazione «prodotto della pesca» o una denominazione usuale nel settore.

Art. 19 cpv.1 nota a piè di pagina della frase introduttiva

L'etichettatura dei prodotti di cui all'allegato I lettere a–c del regolamento (UE) n. 1379/2013³ deve contenere, oltre alle indicazioni di cui all'articolo 3 OID⁴, le seguenti indicazioni:

Art. 21 lett. d–g

Sono ammessi come derrate alimentari i gasteropodi terrestri delle seguenti specie:

- d. famiglia degli acatinidi (*Achatinidae*);
- e. famiglia degli elicidi (*Helicidae*);
- f. famiglia delle *Hygromiidae* (*Hygromiidae*);
- g. famiglia delle *Sphincterochilidae* (*Sphincterochilidae*).

Art. 22 cpv. 1

¹ Le *cosce di rana* sono le parti posteriori di rane di cui all'articolo 2 lettera m.

Art. 39 cpv. 1

¹ I *prodotti a base di latte* sono prodotti ottenuti dalla lavorazione del latte o dall'ulteriore lavorazione di prodotti a base di latte che possono contenere ingredienti specifici di un determinato prodotto o processo di produzione.

Art. 50 cpv. 4

Abrogato

Art. 51 Fabbricazione e trattamento del formaggio

¹ Nella fabbricazione del formaggio, oltre agli ingredienti di cui all'articolo 50 capoverso 1 e componenti del latte aggiuntivi, possono essere usati soltanto: a.

² Regolamento (UE) n. 1379/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'11 dicembre 2013, relativo all'organizzazione comune dei mercati nel settore dei prodotti della pesca e dell'acquacoltura, recante modifica ai regolamenti (CE) n. 1184/2006 e (CE) n. 1224/2009 del Consiglio e che abroga il regolamento (CE) n. 104/2000 del Consiglio, GU L 354 del 28.12.2013, pag. 1; modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2020/560, GU L 130 del 23.4.2020, pag. 11.

³ Cfr. nota a piè di pagina relativa all'art. 18 cpv. 1 lett. a.

⁴ RS 817.022.16

colture di batteri acidolattici e aromatizzanti, incluse le colture speciali, lieviti e muffe;

- b. coadiuvanti tecnologici, sale commestibile e sale commestibile iodato;
- c. spezie, preparazioni di spezie, erbe aromatiche e preparazioni di erbe aromatiche e i loro rispettivi aromi contenenti sostanze aromatizzanti naturali e preparazioni aromatiche.

² Per il trattamento del formaggio possono essere utilizzati inoltre:

- a. acqua;
- b. yogurt e siero magro acidificato nonché siero acidificato o agra;
- c. oli vegetali;
- d. superalcolici di cui agli articoli 122–149 dell’ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016⁵ sulle bevande, nonché vino, sidro e aceto;
- e. vinacce di birra, vino o mosto;
- f. l’affumicatura

Art. 53 cpv 2 lett. a

² Oltre alle indicazioni di cui all’articolo 3 OID⁶ devono figurare:

- a. l’impiego di ingredienti di cui all’articolo 51 capoverso 1 lettera c e di trattamenti di cui all’articolo 51 capoverso 2 lettere d–f;

Art. 75 cpv. 3

³ La denominazione specifica deve essere completata con la menzione «non pastorizzato», se il burro o i grassi lattieri da spalmare sono fabbricati con materie prime o ingredienti non sottoposti a trattamento termico ai sensi dell’articolo 26 capoverso 2 e 3 ORI.⁷

Art. 93 lett. c

Le indicazioni di cui all’articolo 3 OID⁸ devono essere completate come segue:

- c. nel caso di uova liquide di cui all’articolo 57 capoverso 7 ORI⁹: deve essere apposta, oltre all’indicazione di cui alla lettera a, la dicitura «uova liquide non pastorizzate - da trattare nel luogo di destinazione», come pure la data e l’ora in cui sono state sbattute.

⁵ RS 817.022.12

⁶ RS 817.022.16

⁷ RS 817.024.1

⁸ RS 817.022.16

⁹ RS 817.024.1

Art. 105a Disposizione transitoria relativa alla modifica del ...

Le derrate alimentari non conformi alla modifica del ... possono essere importate, fabbricate e caratterizzate secondo il diritto anteriore sino al [1 anno] ed essere consegnate ai consumatori fino a esaurimento delle scorte.

II

La presente ordinanza entra in vigore il

...

Dipartimento federale dell'interno:

Alain Berset

BOZZA



Ordinanza del DFI sulle derrate alimentari di origine vegetale, i funghi e il sale commestibile (ODOV)

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

*Il Dipartimento federale dell'interno (DFI)
ordina:*

I

L'ordinanza del 16 dicembre 2016¹ sulle derrate alimentari di origine vegetale, i funghi e il sale commestibile è modificata come segue:

Art. 3 Piante che non possono essere utilizzate per la fabbricazione di derrate alimentari

Le piante e le parti di piante nonché i preparati e le sostanze da esse ottenuti secondo l'allegato 1 non possono essere utilizzati come derrate alimentari né possono essere aggiunti alle derrate alimentari.

Art. 12 cpv. 5 e 6

⁵ Le indicazioni delle caratteristiche organolettiche relative al sapore o all'odore possono figurare unicamente per gli oli d'oliva extra vergini e per gli oli d'oliva vergini. I termini di cui all'allegato XII punto 3.3 del regolamento (CEE) n. 2568/91² possono essere utilizzati per la caratterizzazione unicamente se sono fondati sui risultati di una valutazione organolettica prevista all'allegato XII del regolamento (CEE) n. 2568/91 o di un procedimento equivalente.

⁶ Per l'olio d'oliva, l'olio d'oliva vergine, l'olio d'oliva extra vergine e l'olio di sansa d'oliva l'indicazione dell'acidità o dell'acidità massima può figurare unicamente se accompagnata dalla menzione, in caratteri delle stesse dimensioni e nello stesso

RS ...

¹ RS 817.022.17

² Regolamento (CEE) n. 2568/91 della Commissione, dell'11 luglio 1991, relativo alle caratteristiche degli oli d'oliva e degli oli di sansa d'oliva nonché ai metodi ad essi attinenti, GU L 248 del 5.9.1991, pag. 1; modificato da ultimo dal regolamento di esecuzione (UE) 2019/1604, GU L 250 del 30.9.2019, pag. 14.

campo visivo, dell'indice dei perossidi, del tenore in cere e dell'assorbimento nell'ultravioletto, determinati a norma del regolamento (CEE) n. 2568/91 o di un procedimento equivalente.

Art. 104 cpv. 2 lett. f

² Sono specie di aceto di fermentazione:

- f. altre specie di aceto di fermentazione come aceto di vino di riso, malto, di birra o di miele: aceti di fermentazione ottenuti per fermentazione alcolica e acetica di derrate alimentari contenenti carboidrati.

Art. 105 cpv. 1 lett. a

¹ L'aceto di fermentazione deve soddisfare i requisiti seguenti:

- a. l'acidità totale, calcolata come acido acetico, dev'essere di almeno 45 g per litro; per l'aceto di vino di riso l'acidità totale, calcolata come acido acetico, dev'essere di almeno 40 g per litro;

Art. 124b *Disposizione transitoria relativa alla modifica del...*

Le derrate alimentari non conformi alla modifica del ... possono essere importate, fabbricate e caratterizzate secondo il diritto anteriore sino al [1 anno] e consegnate ai consumatori fino a esaurimento delle scorte.

II

¹ Gli allegati 1 e 2 sono sostituiti dalla versione qui annessa.

² Gli allegati 4 e 6 sono modificati secondo la versione qui annessa.

III

La presente ordinanza entra in vigore il

...

Dipartimento federale dell'interno:

Alain Berset

Piante e parti di piante nonché preparati e sostanze da esse ottenuti il cui utilizzo non è ammesso nelle derrate alimentari

Parte A: Piante, parti di piante e preparati da esse ottenuti il cui utilizzo non è ammesso nelle derrate alimentari

Denominazione scientifica, botanica	Denominazione italiana	Parti di piante	Osservazioni
Abrus precatorius L.	Abro, Paternostri di san Domenico, Fagiolo indiano	Foglia, Semi	
Aconitum napellus L.	Aconito napello	Tutte le parti	Varietà tetraploide
Acorus calamus L.	Calamo aromatico	Rizoma	
Actaea spicata L.	Actea	Tutte le parti	
Adenium spp		Tutte le parti	
Adonis vernalis L.	Adonite gialla	Erba	
Aethusa cynapium L.	Cicuta aglina	Tutte le parti	
Agapanthus spp.	Agapanthus, Agapanto	Rizoma, Bulbo	
Agrostemma githago L.	Gittaione comune	Tutte le parti	
Aleurites spp.		Tutte le parti	
Alkanna tinctoria (L.) Tausch	Alcanetta	Radice	
Amaryllis spp.	Amaryllis	Tutte le parti	
Anacyclus pyrethrum (L.) Lag.	Pilatro, Piretro, Salivaria	Radice	
Anadenanthera spp.		Semi	
Anagallis arvensis L.	Centonchio dei campi, Bellichina, Mordigallina	Erba	
Anamirta cocculus (L.) Wight & Arn.	Coccola di Levante	Frutto	
Anchusa spp.	Buglossa	Erba	
Andromeda spp.	Andromeda	Foglia, Fiore	
Anemone spp.	Anemone	Tutte le parti	
Angostura trifoliata (Willd.) T.S.Elias	Angostura	Tutte le parti	
Antiaris toxicaria Lesch.	Upas	Tutte le parti	
Aquilegia vulgaris L.	Aquilegia comune	Tutte le parti	
Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.	Uva ursina	Foglia	
Areca catechu L.	Palma di Betel	Frutto	
Argyrea nervosa (Burm. f.) Bojer	Argyrea nervosa	Semi	
Arisaema spp.		Rizoma	
Aristolochia spp.	Aristolochia	Tutte le parti	
Arnica chamissonis Less.		Fiore	
Arnica montana L.	Arnica	Fiore	
Artemisia cina Berg ex Poljakov	Semenzina	Fiore, Frutto	
Artemisia maritima L.	Arisema, Giglio cobra	Tutte le parti	
Arum spp.	Aro	Tutte le parti	
Asarum canadense L.	Asaro	Rizoma	
Asarum europaeum L.	Baccaro comune	Tutte le parti	
Aspidosperma quebracho-blanco Schltld.	Quebracho comune	Corteccia, Legno	
Attractylis gummifera (L.) Less.	Masticogna laticifera	Tutte le parti	
Atropa belladonna L.	Belladonna	Tutte le parti	
Aucuba japonica Thunb.	Aucuba giapponese	Frutto	
Azadirachta indica A.Juss.	Neem	Foglia, Semi	
Baccharis coridifolia DC.		Tutte le parti	
Banisteriopsis caapi (Spruce ex Griseb.) Morton	Banisteriopsis caapi	Corteccia, Legno	
Baptisia spp.	Baptisia	Radice	
Berberis vulgaris L.	Crespino comune	Corteccia	

Denominazione scientifica, botanica	Denominazione italiana	Parti di piante	Osservazioni
<i>Berberis vulgaris</i> L.	Crespino comune	Radice, Corteccia della radice	
<i>Brachyglottis</i> spp.		Tutte le parti	
<i>Brugmansia</i> spp.	Brugmansia	Tutte le parti	
<i>Brunfelsia</i> spp.	Brunfelsia	Frutto, Radice	
<i>Bryonia</i> spp.	Brionia	Tutte le parti	
<i>Buxus sempervirens</i> L.	Bosso comune, Bossolo	Tutte le parti	
<i>Caladium bicolor</i> (Ait.) Vent.	Caladio, Orecchio di elefante, Ali d'angelo	Tutte le parti	
<i>Calea ternifolia</i> Kunth	Erba dei sogni	Parti aeree	
<i>Calla palustris</i> L.	Calla palustre	Tutte le parti	
<i>Caltha palustris</i> L.	Caltha palustre	Tutte le parti	
<i>Caragana arborescens</i> Lam.		Tutte le parti	
<i>Carapichea ipecacuanha</i> (Brot.) L.Andersson	Ipecacuana	Tutte le parti	
<i>Caryota</i> spp.	Cariota	Succo	
<i>Cascabela thevetia</i> (L.) Lippold	Oleandro giallo del Perù	Tutte le parti	
<i>Catharanthus roseus</i> (L.) G. Don	Pervinche del Madagascar	Tutte le parti	
<i>Caulophyllum thalictroides</i> (L.) Michx.	Caulofillo	Tutte le parti	
<i>Cestrum</i> spp.	Cestro	Foglia, Frutto	
<i>Chamaedaphne calyculata</i> (L.) Moench	Cassandra	Tutte le parti	
<i>Chamaelirium luteum</i> (L.) A. Gray	Elonia	Radice	
<i>Chelidonium majus</i> L.	Celidonia, Erba da porri	Erba	
<i>Chondrodendron tomentosum</i> Ruiz & Pav.	Chondodendron tomentosum	Tutte le parti	
<i>Cicuta virosa</i> L.	Cicuta acquatica	Tutte le parti	
<i>Cimicifuga racemosa</i> (L.) Nutt.	Cimicifuga racemosa	Rizoma	
<i>Citrullus colocynthis</i> (L.) Schrad.	Coloquintide	Tutte le parti	
<i>Clivia miniata</i> (Lindl.) Bosse	Clivia	Tutte le parti	
<i>Clusia rosea</i> Jacq.	Clusia rosea	Succo, Frutto	
<i>Colchicum autumnale</i> L.	Colchico d'autunno	Tutte le parti	
<i>Colutea arborescens</i> L.	Vesicaria	Tutte le parti	
<i>Conium</i> spp.	Cicuta	Tutte le parti	
<i>Convallaria majalis</i> L.	Mughetto	Tutte le parti	
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	Vilucchio comune	Erba, Radice	
<i>Convolvulus pseudoscammonia</i> C. Koch	Convolvulus scammonia	Tutte le parti	
<i>Coriaria myrtifolia</i> L.	Coriaria con foglie di mirto, Sommacco provenzale	Frutto, Germoglio Radice	
<i>Coriaria ruscifolia</i> subsp. <i>microphylla</i> (Poir.) J.E.Skog		Tutte le parti	
<i>Corydalis</i> spp.	Colombina	Tutte le parti	
<i>Cotoneaster</i> Medik. spp.	Cotognastro	Tutte le parti	
<i>Crinum</i> spp.	Crinum	Bulbo	
<i>Crotalaria</i> spp.	Crotalaria	Tutte le parti	
<i>Croton</i> spp.	Crotone	Tutte le parti	
<i>Cryptostegia</i> spp.		Tutte le parti	
<i>Cycas</i> spp.	Cycas	Semi, Foglia, Stelo	
<i>Cyclamen</i> spp.	Ciclamino	Bulbo-Tubero	
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	Lingua di cane vellutina	Erba	
<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Pianelle della Madonna	Radice	
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	Citiso scopario	Tutte le parti	
<i>Dalechampia scandens</i> L.		Tutte le parti	
<i>Daphne</i> spp.	Dafne	Tutte le parti	
<i>Datura</i> spp.	Stramonio	Tutte le parti	
<i>Delphinium elatum</i> L.	Speronella elevata	Tutte le parti	
<i>Delphinium staphisagria</i> L.	Stafisagria	Tutte le parti	
<i>Derris</i> spp.	Derris	Radice	
<i>Dictamnus albus</i> L.	Dittamo, Frassinella	Parti aeree, Radice	
<i>Dieffenbachia</i> spp.	Dieffenbachia	Tutte le parti	

Denominazione scientifica, botanica	Denominazione italiana	Parti di piante	Osservazioni
<i>Digitalis</i> spp.	Digitale	Tutte le parti	
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin	Tamaro	Tutte le parti	
<i>Dirca palustris</i> L.	Cuoio orientale	Tutte le parti	
<i>Drimys maritima</i> (L.) Stearn	Cifaglia, Cipolla marina, Scilla	Bulbo	
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Felce maschio	Tutte le parti	
<i>Duboisia</i> spp.		Foglia	
<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants	Farinello aromatico, Tè del Messico	Semi	
<i>Dysphania chilensis</i> (Schrad.) Mosyakin & Clemants	Chenopodio	Tutte le parti	
<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Rich.	Cocomero asinino	Tutte le parti	
<i>Echinopsis peruviana</i> (Britton & Rose) Friedrich & G.D.Rowley	<i>Echinopsis peruviana</i>	Tutte le parti	
<i>Echium</i> spp.	Viperina	Tutte le parti	
<i>Ephedra</i> spp.	Uva marina, Efedra	Tutte le parti	
<i>Eranthis hyemalis</i> (L.) Salisb.	Piè di gallo	Tutte le parti	
<i>Erysimum cheiri</i> (L.) Crantz	Violacciocca gialla	Tutte le parti	
<i>Erythrina</i> spp.	Eritrina	Tutte le parti	
<i>Euonymus atropurpureus</i> Jacq.	Evonimo	Tutte le parti	
<i>Euonymus europaeus</i> L.	Berretto da prete, Corallini	Corteccia, Radice	
<i>Euphorbia</i> spp.	Euforbia	Tutte le parti	
<i>Excoecaria agallocha</i> L.	Geor	Tutte le parti	
<i>Ficaria verna</i> Huds.	Ranuncolo favagello	Tutte le parti	
<i>Frangula alnus</i> Mill.	Alno nero, Frangula	Frutto, Corteccia	
<i>Frangula purshiana</i> Cooper	Cascara Sagrada	Corteccia	
<i>Fritillaria imperialis</i> L.	Corona imperiale	Bulbo	
<i>Galanthus</i> spp.	Bucaneve	Tutte le parti	
<i>Galega officinalis</i> L.	Galega	Tutte le parti	
<i>Garcinia hanburyi</i> Hook. f.		Resina	
<i>Geissospermum</i> spp.		Corteccia	
<i>Gelsemium sempervirens</i> (L.) J.St.-Hil.	Gelsemio	Rizoma	
<i>Genista tinctoria</i> L.	Ginestra minore	Fiore	
<i>Globularia alypum</i> L.	Vedovelle cespugliose	Foglia	
<i>Gloriosa superba</i> L.	Giglio glorioso, Giglio fiammeggiante, Giglio rampicante	Tutte le parti	
<i>Gratiola officinalis</i> L.	Graziella	Tutte le parti	
<i>Griffonia simplicifolia</i> Baill.	Griffonia simplicifolia	Semi	
<i>Gymnema silvestre</i> (Retz.) R.Br. ex Sm.	Gymnema	Foglia	
<i>Hagenia abyssinica</i> (Bruce) J.F.Gmel.	Cusso	Fiore	
<i>Hedera helix</i> L.	Edera	Foglia	
<i>Heimia</i> spp.		Tutte le parti	
<i>Heliotropium arborescens</i> L.	Eliotropio	Tutte le parti	
<i>Helleborus</i> spp.	Elleboro	Tutte le parti	
<i>Hepatica nobilis</i> Mill.	Erba trinità	Erba	
<i>Heracleum mantegazzianum</i> Sommier et Levier	Panace di Mantegazzi	Tutte le parti	
<i>Hippomane mancinella</i> L.	Mancinella	Tutte le parti	
<i>Hoodia goordonii</i> (Masson) Sweet ex Decne.	Hoodia	Tutte le parti	
<i>Homalomena</i> spp.		Parti aeree	
<i>Hura crepitans</i> L.	Hura crepitans	Tutte le parti	
<i>Hyacinthus orientalis</i> L.	Giacinto	Tutte le parti	
<i>Hydrastis canadensis</i> L.	Idraste	Rizoma	
<i>Hyoscyamus</i> spp.	Giusquiamo	Tutte le parti	
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Erba di San Giovanni comune	Erba, Fiore	Solo come aroma in bevande alcoliche
<i>Iberis amara</i> L.	Iberide bianca	Tutte le parti	
<i>Ilex aquifolium</i> L.	Agrifoglio	Frutto, Foglia	
<i>Illicium anisatum</i> L.	Anice stellato giapponese	Frutto, Semi	
<i>Ipomoea purga</i> (Wender.) Hayne	Gialappa	Tutte le parti	
<i>Ipomoea violacea</i> L.	Ipomea violacea	Semi	

Denominazione scientifica, botanica	Denominazione italiana	Parti di piante	Osservazioni
<i>Jatropha curcas</i> L.	Fagiola d'India, Fava purgatrice, Ricino maggiore	Tutte le parti	
<i>Juglans nigra</i> L.	Noce nero, Noce nero americano	Foglia, Corteccia	
<i>Juniperus sabina</i> L.	Ginepro sabino	Tutte le parti	
<i>Kalmia latifolia</i> L.	Calmia a foglie larghe, alloro di montagna	Foglia, Nettare	
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.	Maggiociondolo comune	Tutte le parti	
<i>Lactuca virosa</i> Habl.	Lattuga velenosa	Tutte le parti	
<i>Lamprocapnos spectabilis</i> (L.) Fukuhara		Tutte le parti	
<i>Larrea tridentata</i> (Sessé & Moc. ex DC.) Coville	Cespuglio di creosoto, Chaparral	Parti aeree	
<i>Ledum palustre</i> L.	Ledum palustre	Erba	
<i>Leucojum vernum</i> L.	Campanellino	Tutte le parti	
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Ligustro comune	Tutte le parti	
<i>Lithospermum</i> spp.	Litospermo	Tutte le parti	
<i>Lobelia</i> spp.	Lobelia	Tutte le parti	
<i>Lonchocarpus</i> spp.	Lonchocarpus	Corteccia, Semi	
<i>Lonicera caprifolium</i> L.	Caprifoglio comune	Fiore, Frutto	
<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Licopodio clavato	Erba	
<i>Lycopus europaeus</i> L.	Erba sega comune	Erba	
<i>Lycopus virginicus</i> L.	Licopo della Virginia	Erba	
<i>Lycoris</i> spp.	Lycoris	Bulbo	
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt	Gramigna di parnasso	Tutte le parti	
<i>Mallotus philippensis</i> (Lam.) Müll. Arg.	Camala	Frutto	
<i>Mandragora officinarum</i> L.	Mandragora officinarum	Radice	
<i>Menispermum canadense</i> L.	Menispermum canadense	Tutte le parti	
<i>Mercurialis annua</i> L.	Mercorella comune	Tutte le parti	
<i>Mercurialis perennis</i> L.	Mercorella bastarda	Erba	
<i>Mesembryanthemum</i> spp.	Mesembriantemo	Tutte le parti	
<i>Mimosa</i> spp.	Mimosa	Corteccia	
<i>Mitragyna speciosa</i> (Korth.) Havil.	Kratom	Foglia	
<i>Mucuna pruriens</i> (L.) DC.	Mucuna pruriens	Tutte le parti	
<i>Myoporum laetum</i> G. Forst.	Albero ngaio	Foglia, Frutto	
<i>Narcissus</i> spp.	Trombone, Narciso	Tutte le parti	
<i>Nerium oleander</i> L.	Oleandro	Tutte le parti	
<i>Nymphaea alba</i> L.	Ninfea comune, Ninfea bianca	Radice	
<i>Nymphaea odorata</i> Aiton		Tutte le parti	
<i>Ochrosia</i> spp.		Tutte le parti	
<i>Ornithogalum</i> spp.	Latte di gallina	Tutte le parti	
<i>Papaver somniferum</i> L.	Papavero domestico	Tutte le parti	Esclusi i semi
<i>Paris quadrifolia</i> L.	Uva di volpe, Erba crociola	Tutte le parti	
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (L.) Planch.	Vite del Canada a cinque foglie	Frutto	
<i>Pausinystalia johimbe</i> (K.Schum.) Pierre ex Beille	Yohimbe, Johimbe	Tutte le parti	
<i>Peganum harmala</i> L.	Harmala, Ruta siriana, Pegano	Tutte le parti	
<i>Petasites</i> spp.	Farfaraccio	Tutte le parti	
<i>Peumus boldus</i> Molina	Boldo	Foglia	
<i>Philodendron</i> spp.	Filodendro	Parti aeree	
<i>Physostigma venenosum</i> Balf.	Fava del Calabar	Semi	
<i>Phytolacca americana</i> L.	Cremesina uva turca	Frutto	
<i>Pieris japonica</i> (Thunb.) D. Don ex G. Don	Andromeda giapponese	Foglia, Fiore, Legno, Nettare	
<i>Pilocarpus jaborandi</i> Holmes	Iaborandi	Foglia	
<i>Pinellia ternata</i> (Thunb.) Makino ex Breitenbach	Pinellia ternata	Radice	
<i>Piper methysticum</i> G.Forst.	Kava-kava	Rizoma	
<i>Piscidia piscipula</i> (L.) Sarg.	Piscidia	Wurzelrinde	
<i>Podophyllum peltatum</i> L.	Podophyllum peltatum	Radice, Resina	
<i>Polygonatum multiflorum</i> (L.) All.	Sigillo di Salomone maggiore	Tutte le parti	
<i>Psoralea</i> spp.	Psoralea	Semi	

Denominazione scientifica, botanica	Denominazione italiana	Parti di piante	Osservazioni
Psychotria viridis Ruiz et Pav.	Psychotria viridis	Tutte le parti	
Peridium aquilinum (L.) Kuhn	Felce aquilina	Tutte le parti	
Pulsatilla pratensis (L.) Mill.	Pulsatilla pratensis	Tutte le parti	
Pulsatilla vulgaris Mill.	Pulsatilla comune	Tutte le parti	
Ranunculus spp.	Ranuncolo	Tutte le parti	
Rauvolfia serpentina (L.) Benth. ex Kurz	Segno serpentino	Radice	
Rhamnus cathartica L.	Spinocervino	Frutto, Corteccia	
Rheum officinale Baill.	Rabarbaro officinale	Radice	Solo come aroma in bevande alcoliche
Rheum palmatum L.	Rabarbaro palmato	Radice	Solo come aroma in bevande alcoliche
Rhodomirtus spp.	Rhodomirtus	Parti aeree	
Rhynchosia spp.		Semi	
Ricinus communis L.	Ricino	Semi	
Rubia tinctorum L.	Robbia domestica	Radice	
Sanguinaria canadensis L.	Sanguinaria	Foglia, Radice	
Sansevieria spp.	Sansevieria	Tutte le parti	
Sassafras spp.	Sassafrasso	Tutte le parti	
Schefflera spp.	Schefflera	Foglia, Succo	
Schoenocaulon officinale (Schlechtend. et Cham.) A. Gray	Sabadiglia	Semi	
Scindapsus spp.	Potos, Pothos	Tutte le parti	
Scopolia spp.	Scopolia	Tutte le parti	
Scrophularia spp.	Scrofularia	Tutte le parti	
Securigera varia (L.) Lassen	Cornetta ginestrina	Tutte le parti	
Senecio spp.	Senecione	Tutte le parti	
Senna alexandrina Mill.	Senna	Foglia, Baccello	
Sesbania spp.		Parti aeree	
Sida cordifolia L.	Sida cordifolia	Tutte le parti	
Simarouba amara Aubl.	Legno di Quassio, Quassia del Surinam	Corteccia	
Solandra spp.	Solandra	Parti aeree	
Solanum dulcamara L.	Morella rampicante	Stelo	
Solanum nigrum L.	Morella comune	Tutte le parti	
Solenostemma argel (Delile) Hayne		Tutte le parti	
Spartium junceum L.	Ginestra comune	Tutte le parti	
Spathiphyllum spp.	Spatifillo	Tutte le parti	
Spigelia anthelmia L.	Spigelia, Erba da bachi	Tutte le parti	
Spigelia marilandica L.		Tutte le parti	
Sprekelia spp.	Sprekelia	Bulbo	
Stephanotis spp.	Gelsomino del Madagascar, Stephanotis	Tutte le parti	
Sternbergia spp.	Sternbergia, Zafferanastro	Bulbo	
Strophantus spp.	Strophantus	Tutte le parti	
Strychnos ignatii P.J. Bergius	Fagiolo di sant'Ignazio	Semi	
Strychnos nux vomica L.	Noce vomica	Semi	
Symphoricarpos albus (L.) S.F.Blake	Lacrime d'Italia	Frutto	
Tabernanthe iboga Baill.	Iboga	Radice	
Tanacetum cinerariifolium (Trevir.) Sch. Bip	Piretro della Dalmazia	Fiore	
Tanacetum vulgare L.	Erba amara selvatica	Fiore, Erba	
Taxus spp.	Tasso	Tutte le parti	Escluso l'arillo (arillo rosso del frutto)
Tephrosia spp.	Tephrosia	Foglia	
Tetraclinis articulata (Vahl.) Mast.	Ginepro articolato, Sandaracca	Resina	
Teucrium chamaedrys L.	Camedrio comune	Tutte le parti	
Teucrium polium L.	Camedrio polio	Erba	
Thuja spp.	Tuia	Tutte le parti	
Toxicodendron pubescens Mill.	Sommacco velenoso, Edera velenosa	Tutte le parti	
Trichodesma incanum (Bunge) A. DC.		Tutte le parti	
Trollius europaeus L.	Luparia, Botton d'oro, Vulparia	Tutte le parti	

Denominazione scientifica, botanica	Denominazione italiana	Parti di piante	Osservazioni
Tulipa spp.	Tulipano	Tutte le parti	
Turbina corymbosa (L.) Raf.	Ipomoea	Semi, Foglia, Radice	
Tylophora asthmatica (L. f.) Wight & Arn.		Foglia	
Valeriana edulis subsp. procera (Kunth) F.G. Mey.		Radice	
Veratrum album L.	Veratro bianco	Rizoma	
Viburnum lantana L.	Viburno lantana	Tutte le parti	
Viburnum opulus L.	Oppio	Tutte le parti	
Viburnum prunifolium L.	Viburno prunifolio, Viburno americano	Corteccia	
Vinca minor L.	Pervinca minore	Erba	
Vincetoxicum hirundinaria Medik.	Vincetossico comune	Tutte le parti	
Viscum album L.	Vischio comune	Frutto, Erba	
Voacanga africana Stapf. ex Scott-Elliot	Voacanga	Tutte le parti	
Voacanga thuarsii Roem-Schu	Voacanga	Tutte le parti	
Wikstroemia spp.	Wikstroemia	Tutte le parti	
Wisteria spp.	Glicine	Tutte le parti	
Xysmalobium undulatum (L.) W.T.Aiton	Xysmalobium undulatum	Radice	
Zigadenus spp.	Zigadenus	Bulbo	

Parte B: Sostanze vegetali e preparati contenenti queste sostanze il cui utilizzo non è ammesso nelle derrate alimentari

Aloe-emodina e tutti i preparati in cui è presente tale sostanza.

Dantrone e tutti i preparati in cui è presente tale sostanza.

Emodina e tutti i preparati in cui è presente tale sostanza.

Preparati a base di foglie di specie di Aloe contenenti derivati dell'idrossiantracene.

Allegato 2
(art. 9 lett. d e 10 cpv. 2)

Requisiti per gli oli d'oliva e gli oli di sansa di oliva

Per l'olio d'oliva e l'olio di sansa di oliva valgono i requisiti previsti dall'allegato 1 del regolamento (CEE) n. 2568/91³. Si applicano i metodi di campionamento e di analisi secondo le disposizioni degli allegati Ia e II-XX dello stesso regolamento o di un procedimento equivalente.

³ Si veda nota a piè di pagina relativa all'art. 12 cpv. 5.

Allegato 4
(art. 31 e cpv. 1 lett. c)

Funghi commestibili che possono essere immessi sul mercato solo se soddisfano determinati requisiti, e i relativi requisiti

La voce «*Chlorophyllum, Chlorophyllum rhacodes (Vittad.) Vellinga*» viene sostituita dalla voce seguente:

Nome latino	Sinonimi del nome latino	Nome italiano	Requisiti
<i>Chlorophyllum olivieri</i> (Barla) Vellinga	<i>Chlorophyllum rhacodes</i> (Vittad.) Vellinga Macrolepiota rachodes (Vittad.) Singer Macrolepiota rhacodes (Vittad.) Singer	<i>Chlorophyllum rhacodes</i>	Cuocere/soffriggere per almeno 20 minuti. Cucinare solo il cappello, non il gambo.

Allegato 6

(art. 50, 51 cpv. 1–4, 52 cpv. 1, 53 cpv. 1, 3 e 4, 54 cpv. 1 lett. a e 2 lett. a–c nonché
4)

Fave e semi di cacao, cioccolato e prodotti di cioccolato

Le seguenti voci vengono aggiunte in ordine alfabetico:

N. 6.5

6.5 Cioccolato con criterio di qualità

Se la denominazione cioccolato viene completata con un criterio di qualità, il prodotto deve rispondere alle caratteristiche seguenti:

- a. Sostanza secca di cacao totale almeno 43 per cento in massa (riferita alla parte di cioccolato),
- b. di cui burro di cacao almeno 26 per cento in massa (riferita alla parte di cioccolato)

N. 7.8

7.8 Cioccolato al latte con criterio di qualità

Se la denominazione «cioccolato al latte» viene completata con un criterio di qualità, il prodotto deve rispondere alle caratteristiche seguenti:

- a. Sostanza secca di cacao totale almeno 30 per cento in massa
- b. Sostanza secca di latte almeno 18 per cento in massa di latte intero parzialmente o completamente disidratato, latte parzialmente o completamente scremato o panna, oppure di panna, burro o grasso di latte parzialmente o completamente disidratati,
- c. di cui grasso di latte almeno 4,5 per cento in massa



Ordinanza del DFI sui tenori massimi di contaminanti (Ordinanza sui contaminanti, OCont)

Modifica del «\$\$\$SmartDocumentDate»

*L'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria,
visto l'articolo 6 dell'ordinanza del 16 dicembre 2016¹ sui contaminanti,
ordina:*

I

L'ordinanza sui contaminanti del 16 dicembre 2016 è modificata come segue:

Art. 8b Disposizione transitoria relativa alla modifica del ...

Le derrate alimentari non conformi alla modifica del ... possono essere importate e fabbricate secondo il diritto anteriore sino al [1 anno] e consegnate ai consumatori fino a esaurimento delle scorte.

II

Gli allegati 1–4, 6, 8 e 11 sono modificati secondo la versione qui annessa.

III

La presente ordinanza entra in vigore il

...

Ufficio federale della sicurezza
alimentare e di veterinaria:

Hans Wyss

RS ...

¹ RS 817.022.15

Allegato 1
(art. 2 cpv. 3 lett. a, 4 cpv. 4, 5 cpv. 1 e 2 nonché 7 cpv. 1)

Nuovo titolo dell'allegato

Tenori massimi di nitrato e perclorato nelle derrate alimentari

Parte A n. 3

3 Per la frutta, la verdura e i cereali si fa riferimento ai prodotti elencati nella rispettiva categoria come definiti nell'allegato 1 dell'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016² concernente i livelli massimi per i residui di antiparassitari nei o sui prodotti di origine vegetale e animale (OAOVA). Il tenore massimo per la frutta non si applica alla frutta con guscio.

Parte B (tabella)

Inserire le voci per il perclorato in ordine alfabetico secondo la tabella sottostante:

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
Perclorato	ortaggi a foglia ed erbe fresche	0,5	
"	verdura	0,05	eccetto verdure a foglia ed erbe fresche, cavolo riccio e cucurbitacee
"	alimenti a base di cereali destinati ai lattanti e ai bambini piccoli	0,01	
"	alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini	0,02	eccetto alimenti a base di cereali; riferito alla preparazione pronta al consumo
"	cavolo riccio	0,1	
"	tè di erbe e di frutti	0,75	essiccati

² RS 817.021.23

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
"	cucurbitacee	0,1	
"	frutta	0,05	
"	alimenti per lattanti, alimenti di proseguimento e alimenti a fini medici speciali destinati a lattanti e bambini piccoli	0,01	riferito alla preparazione pronta al consumo
"	tè (<i>Camellia sinensis</i>)	0,75	essiccato

Allegato 2
(art. 2 cpv. 3 lett. b, 4 cpv. 4, 5 cpv. 1, 2 e 4 nonché 7 cpv. 1)

Tenori massimi delle micotossine nelle derrate alimentari

Parte A n. 10 e 11

10 Per la frutta, la verdura e i cereali si fa riferimento ai prodotti elencati nella rispettiva categoria secondo la definizione di cui all'allegato 1 OAOVA³. Il tenore massimo per la frutta non si applica alla frutta con guscio.

11 Il tenore massimo degli alcaloidi della *Claviceps* spp. si riferisce al limite inferiore («lower bound») della somma dei seguenti dodici alcaloidi della *Claviceps* spp:

- ergocornina/ergocorninina;
- ergocristina/ergocristinina;
- ergocriptina/ergocriptinina (forma α - e β -);
- ergometrina/ergometrinina;
- ergosina/ergosinina;
- ergotamina/ergotaminina.

Nella somma del limite inferiore («lower bound»), il contributo di ciascun epimero non quantificato è fissato a zero.

³ RS 817.021.23

Parte B (tabella)

Adeguare il titolo della tabella nella colonna 3 nel modo seguente: «Tenore massimo» anziché «Tenore massimo µg/kg»

Nella colonna «Tenore massimo» inserire per tutte le voci l'unità µg/kg accanto al tenore massimo.

Eliminare le due voci per la segale cornuta.

Inserire le voci per gli alcaloidi della Claviceps spp. e gli sclerozi della Claviceps spp. in ordine alfabetico secondo la tabella sottostante.

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo	Osservazioni
...			
Alcaloidi della Claviceps spp.	prodotti di macinazione di orzo, frumento, spelta e avena	100 µg/kg	con un tenore di ceneri < 900 mg/100 g, fino al 30.6.2024
"	prodotti di macinazione di orzo, frumento, spelta e avena	50 µg/kg	con un tenore di ceneri < 900 mg/100 g, dall'01.7.2024
"	prodotti di macinazione di orzo, frumento, spelta e avena	150 µg/kg	con un tenore di ceneri ≥ 900 mg/100 g
"	orzo, frumento, spelta e avena	150 µg/kg	destinato ai consumatori
"	prodotti di macinazione di segale	500 µg/kg	fino al 30.06.2024
"	prodotti di macinazione di segale	250 µg/kg	dall'1.7.2024
"	alimenti a base di cereali destinati ai lattanti e ai bambini piccoli	20 µg/kg	
"	glutine di frumento	400 µg/kg	
...			

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo	Osservazioni
Sclerozi della <i>Claviceps</i> spp.	cereali	0,2 g/kg	non trasformati; eccetto mais, riso e segale
"	segale	0,5 g/kg	fino al 30.06.2024
"	"	0,2 g/kg	dall' 1.7.2024
...			

Sostituire la voce per zearalenone – cereali e farina di cereali secondo la tabella sottostante:

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo	Osservazioni
...			
Zearalenone	...		
"	Cereali e farina di cereali	75 µg/kg	destinati al consumo umano diretto; compresi crusca e germi come prodotto finito commercializzato per il consumo umano diretto; eccetto mais destinato al consumo umano diretto, merende a base di mais e cereali da colazione a base di mais, alimenti a base di cereali (esclusi quelli a base di mais) e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini piccoli, derrate alimentari trasformate a base di mais destinate ai lattanti e ai bambini piccoli, prodotti della molitura del mais sotto forma di semole, semolini o agglomerati in forma di pellet, nonché farina e prodotti della molitura del mais ottenuti per soffiatura o tostatura
...			

Allegato 3
(art. 2 cpv. 3 lett. c, 4 cpv. 4, 5 cpv. 1 e 2 nonché 7 cpv. 1)

Tenori massimi per i metalli e i metalloidi

Parte A n. 3 e 8

3 I tenori massimi per la frutta e la verdura si applicano alle parti commestibili ben lavate.

8 Per la frutta, la verdura e i cereali si fa riferimento ai prodotti elencati nella rispettiva categoria secondo la definizione di cui all'allegato 1 OAOVA⁴. Il tenore massimo per la frutta non si applica alla frutta con guscio.

Parte B (tabella)

Eliminare le seguenti cinque voci:

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
Arsenico (inorganico)»	alga bruna <i>Sargassum fusiforme</i> (<i>Hizikia fusiformis</i>)	35	riferito alla materia secca
mercurio	bevande senz'alcool	0,005	altre
"	succhi di frutta, succhi di frutta diluiti, nettari di frutta e sciroppi di frutta	0,01	
"	sidro senz'alcool	0,01	
"	vermut e bitter senz'alcool	0,01	

Inserire le seguenti due voci in ordine alfabetico secondo la tabella sottostante:

⁴ RS 817.021.23

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
...			
Mercurio	tutti i prodotti di origine vegetale e animale di cui all'allegato 1 OAOVA ⁵		si applicano i tenori massimi per i composti di mercurio secondo l'allegato 2 OAOVA.
...			
"	alimenti per sportivi con un tenore definito di vitamine e sali minerali o altre sostanze rilevanti per sportivi	0,1	eccetto le bevande
...			

Sostituire tutte le voci per il piombo e il cadmio nel modo seguente:

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
Piombo	vino aromatizzato, bevande aromatizzate a base di vino e cocktail aromatizzati a base di vino	0,2	delle raccolte dal 2001 al 2015
"	vino aromatizzato, bevande aromatizzate a base di vino e cocktail aromatizzati a base di vino	0,15	delle raccolte dal 2016 al 2021
"	vino aromatizzato, bevande aromatizzate a base di vino e cocktail aromatizzati a base di vino	0,1	delle raccolte a partire dal 2022
"	cavoli a foglia	0,3	
"	verdure a foglia	0,3	eccetto erbe fresche
"	cavolo a infiorescenza	0,1	
"	spezie ottenute da pistilli di fiori	1	

⁵ RS 817.021.23

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
"	mirtilli giganti americani	0,2	
"	frutti del corbezzolo	0,2	
"	carni di bovini, ovini, suini e pollame	0,1	eccetto frattaglie
"	fior di sale	2	raccolto manualmente da paludi saline con fondo argilloso
"	ortaggi a frutto	0,05	eccetto granturco dolce
"	spezie ottenute da frutta	0,6	
"	succhi di frutta, succhi di frutta concentrati ricostituiti e nettari di frutta, esclusivamente da bacche e da altri piccoli frutti	0,05	
"	succhi di frutta, succhi di frutta concentrati ricostituiti e nettari di frutta	0,03	altri
"	aceto di fermentazione	0,2	
"	gelatina	5	
"	bevande per lattanti e bambini piccoli	0,5	altre; da preparare mediante infusione o decozione; etichettate e vendute come tali
"	"	0,02	altre; compresi succhi di frutta; commercializzate allo stato liquido o da ricostituire secondo le istruzioni del produttore; etichettate e vendute come tali
"	cereali	0,2	
"	alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini	0,02	eccetto le bevande
"	sale grigio	2	raccolto manualmente da paludi saline con fondo argilloso
"	bacche di sambuco	0,2	
"	miele	0,1	
"	legumi	0,2	
"	leguminose	0,1	
"	zenzero	0,8	fresco

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
"	ribes a grappoli	0,2	
"	spezie ottenute da boccioli	1	
"	cavolo rapa	0,1	
"	collagene	5	
"	cefalopodi	0,3	senza visceri
"	cavolo a testa	0,1	
"	crostacei	0,5	muscolo delle appendici e dell'addome
"	curcuma	0,8	fresca
"	alimenti a fini medici speciali destinati specificamente ai lattanti e ai bambini	0,02	commercializzati in polvere
"	"	0,01	commercializzati allo stato liquido
"	alimenti per sportivi con un tenore definito di vitamine e sali minerali o altre sostanze rilevanti per sportivi	3	eccetto le bevande
"	vino liquoroso ottenuto da uve	0,15	delle raccolte a partire dal 2022
"	latte	0,02	crudo, trattato termicamente o per l'ulteriore trasformazione
"	molluschi bivalvi	1,5	
"	muscolo di pesce	0,3	
"	integratori alimentari	3	
"	frattaglie di bovini e ovini	0,2	
"	frattaglie di suini	0,15	
"	frattaglie di pollame	0,1	
"	frutta	0,1	eccetto frutti del corbezzolo, mirtilli giganti americani, frutta con guscio, sambuco e ribes
"	spezie ottenute da corteccia	2	

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
"	semi	0,9	
"	alimenti per lattanti e alimenti di proseguimento	0,02	commercializzati in polvere
"	"	0,01	commercializzati allo stato liquido
"	salsefrica	0,3	
"	grassi e oli commestibili	0,1	compreso il grasso del latte
"	sale commestibile	1	eccetto «fiore di sale» e «sale grigio», raccolti manualmente da paludi saline con fondo argilloso
"	ortaggi a stelo	0,1	
"	vino, sidro e vino di frutta	0,2	delle raccolte dal 2001 al 2015
"	"	0,15	delle raccolte dal 2016 al 2021
"	"	0,1	delle raccolte a partire dal 2022
"	funghi selvatici	0,8	
"	ortaggi a radice e tubero	0,1	eccetto zenzero, curcuma e salsefrica
"	spezie da radici e rizomi	1,5	
"	champignon, orecchioni, shiitake	0,3	
"	mais dolce	0,1	
"	ortaggi a bulbo	0,1	
Cadmio	fungo ostrica	0,15	
"	ananas	0,02	
"	melanzane	0,03	
"	banane	0,02	
"	bacche e piccoli frutti	0,03	eccetto i lamponi
"	verdure a foglia ed erbe fresche	0,1	eccetto erbe fresche, piantine di senape, spinaci e simili (foglie)
"	cavoli a foglia	0,1	

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
"	arachidi	0,2	
"	carni di bovini, ovini, suini e pollame	0,05	eccetto le frattaglie
"	carne di equini	0,2	eccetto le frattaglie
"	erbe fresche	0,2	
"	ortaggi a frutto	0,02	eccetto le melanzane
"	aceto di fermentazione e acido acetico commestibile	0,02	
"	gelatina	0,5	
"	orzo	0,05	
"	alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini	0,04	
"	bevande per lattanti e bambini piccoli	0,02	commercializzate allo stato liquido o da ricostituire secondo le istruzioni del produttore, ivi compresi succhi di frutta
"	cereali	0,1	eccetto orzo, grano duro, riso, segale, quinoa, glutine di frumento, fibra di frumento e germi di frumento
"	frutta con guscio	0,2	eccetto i pinoli
"	grano duro	0,18	
"	leguminose	0,02	
"	lamponi	0,04	
"	legumi	0,04	
"	cacao in polvere (100 % sostanza secca di cacao totale)	0,6	destinato ai consumatori o come ingrediente nel cacao in polvere zuccherato (cioccolato in polvere) destinato ai consumatori
"	frutta a granelli	0,02	
"	kiwi	0,02	
"	aglio	0,05	

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
"	sedano rapa	0,15	
"	cavoli	0,04	eccetto cavoli a foglia
"	collagene	0,5	
"	cefalopodi	1	senza visceri
"	granchi e crostacei analoghi (<i>Brachyura</i> e <i>Anomura</i>)	0,5	muscolo delle appendici
"	crostacei	0,5	muscolo delle appendici e dell'addome
"	funghi coltivati	0,05	eccetto fungo ostrica e shiitake
"	porro	0,04	
"	alimenti per sportivi con un tenore definito di vitamine e sali minerali o altre sostanze rilevanti per sportivi	1	eccetto le bevande e i prodotti composti esclusivamente o principalmente da alghe marine essiccate, da prodotti derivati da alghe marine o da molluschi bivalvi essiccati
"	fegato di bovini, ovini, suini, pollame e equini	0,5	
"	semi di lino	0,5	
"	manghi	0,02	
"	rafano	0,2	
"	semi di papavero	1,2	
"	molluschi bivalvi	1	
"	muscolo di pesce dei seguenti pesci: tombarello (<i>Auxis species</i>)	0,15	
"	muscolo di pesce dei seguenti pesci: <i>Sicyopterus lagocephalus</i> sgombro (<i>Scomber species</i>) tonno e tonnetto (<i>Thunnus species Euthynnus species, Katsuwonus pelamis</i>)	0,1	

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo Osservazioni (mg/kg)	
"	muscolo di pesce dei seguenti pesci: acciuga (<i>Engraulis species</i>) pesce spada (<i>Xiphias gladius</i>) sardina (<i>Sardina pilchardus</i>)	0,25	
"	muscolo di pesce	0,05	altri
"	integratori alimentari	1	eccetto integratori alimentari composti esclusivamente o principalmente da alghe marine essiccate, da prodotti derivati da alghe marine o da molluschi bivalvi essiccati
"	integratori alimentari composti esclusivamente o principalmente da alghe marine essiccate, da prodotti derivati da alghe marine o da molluschi bivalvi essiccati		
"	rene di bovini, ovini, suini, pollame e equini	1	
"	frutta	0,05	altra
"	semi oleosi	0,1	eccetto arachidi, semi di lino, semi di papavero, semi di colza, semi di senape, semi di soia e semi di girasole
"	papaie	0,02	
"	pastinache	0,2	
"	radici di prezzemolo	0,05	
"	pinoli	0,3	
"	proteine ottenute da legumi	0,1	
"	semi di colza	0,15	
"	barbabietola rossa	0,06	
"	riso e quinoa	0,15	
"	ramolaccio	0,02	
"	segale	0,05	
"	alimenti per lattanti e alimenti di proseguimento a base di proteine o di idrolizzati proteici di latte vaccino	0,01	in polvere

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
"	"	0,005	liquido
"	alimenti per lattanti e alimenti di proseguimento a base di isolati proteici della soia, soli o mescolati a proteine di latte vaccino	0,02	in polvere
"	"	0,01	liquido
"	cioccolato (cioccolato al latte) contenente < 30 % di sostanza secca di cacao totale	0,1	
"	cioccolato contenente ≥ 30 % e < 50 % di sostanza secca di cacao totale	0,3	
"	cioccolato contenente ≥ 50 % e < 70 % di sostanza secca di cacao totale	0,8	
"	cioccolato contenente ≥ 70 % di sostanza secca di cacao totale	0,9	
"	salsefrica	0,2	
"	semi di senape	0,3	
"	piantine di senape	0,2	
"	shiitake	0,15	
"	semi di soia	0,2	
"	semi di girasole	0,5	
"	sale commestibile	0,5	
"	rapa	0,05	
"	spinaci e simili (foglie)	0,2	
"	sedano	0,1	
"	verdure a gambo	0,03	eccetto porri e sedano
"	frutta a nocciolo	0,02	
"	olive da tavola	0,02	
"	ortaggi a radice e tubero	0,05	

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
"	germi di frumento	0,2	
"	fibra di frumento	0,15	
"	glutine di frumento	0,15	
"	funghi selvatici	0,5	
"	ortaggi a radice e tubero	0,1	eccetto sedano rapa, rafano, pastinache, radici di prezzemolo, barbabietola rossa, ramolaccio, salsefrica, rapa, ortaggi a radice e tubero tropici
"	agrumi	0,02	
"	ortaggi a bulbo	0,03	eccetto aglio

Sotto arsenico (inorganico) sostituire la voce «riso parboiled e riso semigreggio» con «riso parboiled o riso semigreggio» secondo la seguente tabella:

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (mg/kg)	Osservazioni
Arsenico (inorganico)			
...			
"	riso parboiled o riso semigreggio	0,25	
...			

Allegato 4

(art. 2 cpv. 3 lett. d, 4 cpv. 4, 5 cpv. 1 e 2 nonché 7 cpv. 1)

Tenori massimi per il 3-monocloro-1,2-propandiolo (3-MCPD) e i glicidil esteri degli acidi grassi nelle derrate alimentari

Parte B (tabella)

Sostituire la tabella esistente con la tabella sottostante:

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (µg/kg)	Osservazioni
Glicidil esteri degli acidi grassi	oli e grassi vegetali, oli di pesce e oli di altri organismi marini immessi sul mercato per il consumatore finale o per l'uso come ingredienti in derrate alimentari	1 000	eccetto oli e grassi vegetali, oli di pesce e oli di altri organismi marini destinati alla fabbricazione di alimenti a base di cereali e altri alimenti per lattanti e bambini piccoli; espressi in glicidolo
"	oli e grassi vegetali, oli di pesce e oli di altri organismi marini destinati alla fabbricazione di alimenti a base di cereali e altri alimenti per lattanti e bambini piccoli	500	espressi in glicidolo
"	alimenti per lattanti, alimenti di proseguimento e alimenti a fini medici speciali destinati a lattanti e bambini piccoli	50	in polvere; espressi in glicidolo
"	"	6	in forma liquida; espressi in glicidolo
Somma di 3-monocloropropan-diolo (3-MCPD) e relativi esteri degli acidi grassi	grassi e oli commestibili di cocco, mais, colza, girasole, semi di soia, palmisti e oli di oliva (composti da oli di oliva rafinati e oli di oliva vergini)	1 250	eccetto oli di oliva vergini, oli e grassi vegetali destinati alla fabbricazione di alimenti a base di cereali e altri alimenti per lattanti e bambini piccoli; destinati al consumo umano diretto o all'impiego quali ingredienti di derrate alimentari; espressi come 3-MCPD; il tenore massimo si applica solo alle miscele di questi grassi e oli se la loro composizione è un segreto aziendale e il titolare della merce non lo conosce e non può scoprirlo

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (µg/kg)	Osservazioni
"	grassi e oli commestibili di altre piante (compresi oli di sansa d'oliva), oli di pesce e oli di altri organismi marini	2 500	eccetto oli e grassi vegetali, oli di pesce e oli di altri organismi marini destinati alla fabbricazione di alimenti a base di cereali e altri alimenti per lattanti e bambini piccoli; destinati al consumo umano diretto o all'impiego quali ingredienti di derrate alimentari; espressi come 3-MCPD; il tenore massimo si applica solo alle miscele di questi grassi e oli se la loro composizione è un segreto aziendale e il titolare della merce non lo conosce e non può scoprirlo.
"	oli e grassi vegetali, oli di pesce e oli di altri organismi marini destinati alla fabbricazione di alimenti a base di cereali e altri alimenti per lattanti e bambini piccoli	750	Se il prodotto è una miscela di diversi oli o grassi di origine botanica identica o diversa, il tenore massimo si applica alla miscela; gli oli e i grassi usati come ingredienti per la miscela devono rispettare il tenore massimo stabilito per l'olio e il grasso; espressi come 3-MCPD
"	alimenti per lattanti, alimenti di proseguimento e alimenti a fini medici speciali destinati a lattanti e bambini piccoli	125	in polvere; espressi come 3-MCPD
"	"	15	in forma liquida; espressi come 3-MCPD
3-MCPD	proteina vegetale idrolizzata	20	il tenore massimo è indicato per il prodotto liquido contenente il 40 % di materia secca, corrispondente a un tenore massimo di 50 µg/kg nella materia secca; il tenore deve essere proporzionalmente adeguato a seconda del contenuto di materia secca del prodotto
"	salsa di soia	20	il tenore massimo è indicato per il prodotto liquido contenente il 40 % di materia secca, corrispondente a un tenore massimo di 50 µg/kg nella materia secca; il tenore deve essere proporzionalmente adeguato a seconda del contenuto di materia secca del prodotto

Allegato 6
(art. 2 cpv. 3 lett. f, 4 cpv. 4, 5 cpv. 1 e 2 nonché 7 cpv. 1)

Tenori massimi di idrocarburi policiclici aromatici nelle derrate alimentari

Parte B (tabella)

Inserire le seguenti due voci in ordine alfabetico secondo la tabella sottostante:

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo (µg/kg)	Osservazioni
Benzo(a)pirene ...			
...			
"	alimenti di origine vegetale in polvere per la preparazione di bevande	10	eccetto fave di cacao e fibra di cacao e prodotti da esse derivati
...			
Somma di benzo(a)pirene, benzo(a)antracene, benzo(b)fluorantene e crisene	...		
...			
"	alimenti di origine vegetale in polvere per la preparazione di bevande	50	eccetto fave di cacao e fibra di cacao e prodotti da esse derivati

Tenori massimi di tossine vegetali naturali

Parte A n. 2

2 I tenori massimi di alcaloidi pirrolizidinici si riferiscono:

2.1 al limite inferiore della somma delle seguenti 21 sostanze:

- intermedina/licosamina, intermedina N-ossido/licosamina N-ossido, senecionina/senecivernina, senecionina N-ossido/senecivernina N-ossido, senecifillina, senecifillina N-ossido,
- retrorsina, retrorsina N-ossido,
- echimidina, echimidina N-ossido,
- lasiocarpina, lasiocarpina N-ossido,
- senchirchina,
- europina, europina N-ossido,
- eliotrina ed eliotrina N-ossido, e

2.2 dei seguenti 14 alcaloidi pirrolizidinici aggiuntivi, di cui si sa che possono coeluire con uno o più dei 21 alcaloidi pirrolizidinici identificati sopra, ricorrendo ad alcuni metodi di analisi attualmente utilizzati:

- indicina, echinatina, rinderina (possibile coeluizione con licosamina/intermedina),
- indicina N-ossido, echinatina N-ossido, rinderina N-ossido (possibile coeluizione con licosamina N-ossido/intermedina N-ossido),
- integerrimina (possibile coeluizione con senecivernina e senecionina),
- integerrimina N-ossido (possibile coeluizione con senecivernina N-ossido e senecionina N-ossido),
- eliosupina (possibile coeluizione con echimidina),
- eliosupina N-ossido (possibile coeluizione con echimidina N-ossido),
- spartioidina (possibile coeluizione con senecifillina),
- spartioidina N-ossido (possibile coeluizione con senecifillina N-ossido),
- usaramina (possibile coeluizione con retrorsina),
- usaramina N-ossido (possibile coeluizione con retrorsina N-ossido).

2.3 Gli alcaloidi pirrolizidinici identificabili singolarmente e separatamente con i metodi di analisi utilizzati devono essere quantificati e inclusi nella somma.

*Parte B (tabella)**Sostituire la tabella esistente con la tabella sottostante:*

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo	Osservazioni
Atropina	alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati a lattanti e bambini piccoli contenenti miglio, sorgo, grano saraceno, mais o loro prodotti derivati	1 µg/kg	riferito ai prodotti nella forma in cui vengono messi in vendita
Acido cianidrico, compreso l'acido cianidrico legato in glicosidi cianogenici	semi di albicocca	20 mg/kg	non trasformati interi, macinati, moliti, frantumati, tritati immessi sul mercato per il consumatore finale
Acido erucico	oli e grassi vegetali	20 g/kg	eccetto olio di camelina, olio di senape e olio di borragine; destinati al consumo umano diretto o all'impiego quali ingredienti di derrate alimentari; il tenore massimo si riferisce al tenore di acido erucico, calcolato sul tenore totale di acidi grassi nella componente lipidica degli alimenti
"	olio di camelina, olio di senape e olio di borragine	50 g/kg	se autorizzato dall'autorità competente, il tenore massimo non si applica all'olio di senape prodotto e consumato a livello locale; il tenore massimo si riferisce al tenore di acido erucico, calcolato sul tenore totale di acidi grassi nella componente lipidica degli alimenti
"	senape	35 g/kg	il tenore massimo si riferisce al tenore di acido erucico, calcolato sul tenore totale di acidi grassi nella componente lipidica degli alimenti
Alcaloidi pirrolizidinici	tè di erbe	200 µg/kg	eccetto rooibos, anice (<i>Pimpinella anisum</i>), melissa, camomilla, timo, menta peperita, verbena odorosa e infusioni a base di erbe destinate a lattanti e bambini piccoli; essiccati
"	infusioni a base di erbe di rooibos, anice (<i>Pimpinella anisum</i>), melissa, camomilla, timo, menta peperita, verbena odorosa	400 µg/kg	comprese miscele composte esclusivamente di tali erbe essiccate; eccetto e infusioni a base di erbe destinate a lattanti e bambini piccoli; essiccate
"	tè (<i>Camellia sinensis</i>)	150 µg/kg	compreso tè aromatizzato; eccetto tè destinato a lattanti e bambini piccoli; essiccato

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo	Osservazioni
"	tè (<i>Camellia sinensis</i>) e infusione a base di erbe destinati a lattanti e bambini piccoli	75 µg/kg	compreso tè aromatizzato; essiccato
"	tè (<i>Camellia sinensis</i>) e infusioni a base di erbe destinati a lattanti e bambini piccoli	1 µg/kg	compreso tè aromatizzato; liquido
"	integratori alimentari contenenti ingredienti a base di erbe, compresi gli estratti	400 µg/kg	eccetto integratori alimentari a base di polline
"	integratori alimentari a base di polline	500 µg/kg	
"	polline e prodotti a base di polline	500 µg/kg	
"	foglie di borragine	750 µg/kg	fresche o congelate; destinate ai consumatori
"	erbe	400 µg/kg	eccetto borragine, levistico, maggiorana e origano; essiccati
"	borragine, levistico, maggiorana e origano	1000 µg/kg	essiccati
"	semi di cumino	400 µg/kg	
Scopolamina	alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati a lattanti e bambini piccoli contenenti miglio, sorgo, grano saraceno, mais o loro prodotti derivati	1 µg/kg	riferito ai prodotti nella forma in cui vengono messi in vendita
Alcaloidi tropanici (somma di atropina e scopolamina)	grano saraceno	10 µg/kg	non trasformato o destinato ai consumatori
"	miglio	5 µg/kg	non trasformato o destinato ai consumatori
"	tè di erbe	0,2 µg/kg	liquido

1	2	3	4
Sostanza	Derrata alimentare	Tenore massimo	Osservazioni
"	tè di erbe	25 µg/kg	essiccate; eccetto infusione a base di erbe di semi di anice
"	infusione a base di erbe di semi di anice	50 µg/kg	essiccate
"	prodotti di macinazione di grano saraceno	10 µg/kg	
"	prodotti di macinazione di miglio, sorgo e mais	5 µg/kg	
"	mais	15 µg/kg	non trasformato; eccetto mais non trasformato destinato alla molitura ad umido e popcorn di mais non trasformato
"	mais	5 µg/kg	destinato ai consumatori
"	popcorn di mais	5 µg/kg	
"	sorgo	5 µg/kg	non trasformato o destinato ai consumatori

Allegato 11
(art. 5a cpv. 1, 5b cpv. 1 e 7 cpv. 1)

Valori indicativi di contaminanti per la verifica della buona prassi procedurale

Parte A (tabella)

Sostituire la voce «Acrilammide – patate fritte» con la seguente voce secondo la tabella sottostante:

1	2	3	4	5
Sostanza	Derrata alimentare	Informazioni supplementari	Valore indicativo (µg/kg)	Osservazioni
Acrilammide	patate fritte		200	pronte al consumo
...				



Ordinanza del DFI sugli integratori alimentari (OIAI)

Modifica del «\$SmartDocumentDate»

*Il Dipartimento federale dell'interno
ordina:*

I

L'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016¹ sugli integratori alimentari è modificata come segue:

Art. 3 cpv. 1, 4 lett. b e 7 lett. f

¹ La denominazione specifica per gli integratori alimentari è «integratore alimentare».

⁴ In caso di riferimento a una vitamina, a un sale minerale o a un'altra sostanza, la dose giornaliera raccomandata deve contenere:

- b. per le altre sostanze: almeno il 15 per cento della quantità massima secondo l'allegato 1; questa percentuale può essere eccezionalmente inferiore se si può dimostrare, sulla base di dati e informazioni scientifici universalmente riconosciuti, che la sostanza è presente in una quantità tale che è idonea a ottenere un effetto nutritivo o fisiologico.

⁷ Oltre alle indicazioni specificate nell'articolo 3 capoverso 1 lettere a-i, k, m e o-q OID, occorre indicare:

- f. i nomi delle categorie di vitamine, sali minerali o altre sostanze che caratterizzano il prodotto o una menzione relativa alla natura di tali vitamine, sali minerali o altre sostanze.

II

Gli allegati 1 e 2 sono modificati secondo la versione qui annessa.

¹ RS 817.022.14

III

La presente ordinanza entra in vigore il

...

Dipartimento federale dell'interno:

Alain Berset

PROGETTO

Allegato 1
(art. 2 cpv. 3 lett. a e b nonché 5, 3 cpv. 4 lett. b e 7 lett. e)

Vitamine, sali minerali e altre sostanze nelle quantità massime ammesse per gli adulti

Parte A: vitamine e sali minerali ammessi n. 1 Vitamine

Sostituire la voce «Niacina» secondo la tabella seguente:

Vitamine e sali minerali	Quantità massime ammesse per adulti	Avvertenze (<i>corsivo</i>), condizioni d'uso per dose giornaliera raccomandata
...		
Niacina	600 mg; di cui 10 mg come acido nicotinico ed esanicotinato di inositolo (come somma); 300 mg come nicotinamide riboside cloruro; 230 mg come nicotinamide riboside cloruro.	Per la popolazione adulta in generale, escluse le donne in gravidanza e allattamento. Per le donne in gravidanza e allattamento.
...		

Parte B: altre sostanze con restrizioni d'uso n. 1 Aminoacidi

Sostituire le voci «L-isoleucina», «L-leucina» e «L-valina» secondo la tabella seguente:

Altre sostanze	Quantità massime ammesse per adulti	Avvertenze (<i>corsivo</i>), riferimento al gruppo di destinatari specifico, condizioni d'uso per dose giornaliera raccomandata
1 Aminoacidi		

...	
L-isoleucina	2200 mg
L-leucina	4000 mg
...	
L-valina	2000 mg

PROGETTO

Allegato 2
(art. 2 cpv. 6 nonché 5 cpv. 1 e 2)

Composti ammessi di vitamine, sali minerali e altre sostanze

N. 1 Vitamine

Inserire sotto la voce «Niacina» dopo «Esanicotinato di inositolo o esaniacinato di inositolo»:

Nicotinamide riboside cloruro

N. 2 Sali minerali

Inserire sotto la voce «Magnesio» dopo «Cloruro di magnesio»:

Citrato-malato di magnesio

PROGETTO



Ordinanza del DFI sulle derrate alimentari destinate alle persone con particolari esigenze nutrizionali (ODPPE)

Modifica del «\$\$\$SmartDocumentDate»

*Il Dipartimento federale dell'interno (DFI)
ordina:*

I

L'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016¹ sulle derrate alimentari destinate alle persone con particolari esigenze nutrizionali è modificata come segue:

Art. 40 cpv. 4^{bis}, 4^{ter}, 4^{quater} e 5

^{4bis} Le indicazioni elencate nell'articolo 3 capoverso 1 OID devono essere completate dalle informazioni seguenti:

- dose giornaliera raccomandata espressa in porzioni di prodotto;
- avvertenza che la dose giornaliera raccomandata non deve essere superata;
- indicazione che il prodotto deve essere conservato fuori dalla portata dei bambini.

^{4ter} In deroga all'articolo 21 capoverso 1 OID, la dichiarazione del valore nutritivo non è obbligatoria per le derrate alimentari di cui all'articolo 37 lettera b.

^{4quater} Per le derrate alimentari di cui all'articolo 37 lettera b, nel caso in cui ci sia un'indicazione relativa a una vitamina, a un sale minerale o a un'altra sostanza, nella dose giornaliera raccomandata deve essere compreso:

- per le vitamine e i sali minerali: almeno il 15 per cento della quantità di riferimento fissata nell'allegato 10 parte A OID;
- per le altre sostanze: almeno il 15 per cento della quantità massima specificata nell'allegato 11; eccezionalmente, è possibile derogare a tale disposizione se la sostanza è presente in una quantità tale da produrre, secondo prove scientifiche generalmente accettate, un effetto nutrizionale o fisiologico.

RS ...

¹ RS 817.022.104

⁵ *Abrogato.*

II

1 Gli allegati 1 e 11 sono modificati secondo la versione qui annessa.

2 L'allegato 8 è sostituito dalla versione qui annessa.

III

Disposizione transitoria relativa alla modifica del ...

Le derrate alimentari destinate alle persone con particolari esigenze nutrizionali non conformi alla modifica del ... della presente ordinanza possono essere fabbricate, importate e caratterizzate secondo il diritto previgente fino al ... Possono essere consegnate ai consumatori secondo il diritto previgente fino a esaurimento delle scorte.

IV

La presente ordinanza entra in vigore il

...

Dipartimento federale dell'interno:

Alain Berset

(art. 3 cpv. 2 lett. a, 6 lett. d, 8 cpv. 3 lett. c, 13 lett. d, 15 cpv. 3 lett. c, 17 cpv. 1, 19 cpv. 3 lett. c, 21 cpv. 1, 25 cpv. 2, 34 cpv. 1 e 35a cpv. 3 lett. b) *Allegato 1*

Sostanze e composti

La voce «Folato – L-metilfolato di calcio» è modificata come segue:

Sostanza	Composto	Categorie alimentari			
		Alimenti per lattanti e di proseguimento	Alimenti a base di cereali e altre pappe di complemento	Alimenti a fini medici speciali	Sostituto dell'intera razione alimentare giornaliera per il controllo del peso

Vitamine

...

Folato

...

L-metilfolato di calcio

x

x

x

x

...

Allegato 8
(art. 22 cpv. 1–3 e art. 26)

Disposizioni concernenti i prodotti fitosanitari in alimenti per lattanti, alimenti di proseguimento, alimenti a base di cereali e altre pappe di complemento per lattanti e bambini nella prima infanzia e alimenti destinati a particolari fini nutrizionali sviluppati per soddisfare le esigenze nutrizionali di lattanti e bambini nella prima infanzia

Elenco A: Prodotti fitosanitari vietati

Denominazione chimica del composto originario della sostanza²

- Aldrin
- Dieldrin
- Disulfoton
- Endrin
- Fensulfothion
- Fentin
- Haloxyfop
- Heptachlor
- Hexachlorbenzene
- Nitrofen
- Omethoat
- Terbufos

Elenco B: Tenori massimi

Denominazione chimica del composto originario della sostanza³

Limite massimo di residui (mg/kg)

Cadusafos

0,006

² La definizione dei residui (indicata tra parentesi dopo il composto originario della sostanza) si applica così come compare negli allegati II, III, IV o V pertinenti del regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 febbraio 2005, concernente i livelli massimi di residui di antiparassitari nei o sui prodotti alimentari e mangimi di origine vegetale e animale e che modifica la direttiva 91/414/CEE del Consiglio, GU L 70 del 16.3.2005, pag. 1; modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2021/590, GU L 125 del 13.4.2021, pag. 15.

³ La definizione dei residui (indicata tra parentesi dopo il composto originario della sostanza) si applica così come compare negli allegati II, III, IV o V pertinenti del regolamento (CE) n. 396/2005 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 23 febbraio 2005, concernente i livelli massimi di residui di antiparassitari nei o sui prodotti alimentari e mangimi di origine vegetale e animale e che modifica la direttiva 91/414/CEE del Consiglio, GU L 70 del 16.3.2005, pag. 1; modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2021/590, GU L 125 del 13.4.2021, pag. 15.

Ordinanza
sulle derrate alimentari destinate
alle persone con particolari esigenze nutrizionali

«%ASFY_YYYY_ID»

Denominazione chimica del composto originario della sostanza ³	Limite massimo di residui (mg/kg)
Demeton-S-metile	0,006
Demeton-S-metile-solfone	
Oxidemeton-metile	
Etoprofos	0,008
Fipronil	0,004
Propineb	0,006

PROGETTO

Allegato 11
(art. 38 cpv. 1 lett. a, 39 lett. a e b e 40 cpv. 2)

Vitamine, sali minerali e altre sostanze nelle quantità massime ammesse per gli adulti

N. 2.1

Le voci seguenti sono modificate come segue:

Vitamine, sali minerali e altre sostanze	Quantità massime ammesse per gli adulti per dose giornaliera raccomandata	Avvertenze (corsivo), riferimento al gruppo di destinatari specifico, condizioni d'uso
--	---	--

2 Altre sostanze

2.1 Aminoacidi

...		
L-isoleucina	2200 mg	
L-leucina	4000 mg	
...		
L-valina	2000 mg	



Ordinanza del DFI sulle bevande

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

Il Dipartimento federale dell'interno (DFI)

ordina:

I

L'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016¹ sulle bevande è modificata come segue:

Sostituzione di un'espressione

Concerne soltanto il testo tedesco.

Art. 38 cpv. 1

¹ Il tenore di caffeina non deve essere superiore a 160 mg per razione giornaliera, dove per razione giornaliera si intende:

- a. razione giornaliera indicata nella caratterizzazione;
- b. se la caratterizzazione non indica una razione giornaliera: 500 g di bevanda secondo l'allegato 7 dell'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016² sull'aggiunta di vitamine, sali minerali e altre sostanze alle derrate alimentari (OAVM).

Art. 39 cpv. 1 lett. c n. 1 e cpv. 2

Concerne soltanto il testo tedesco.

Art. 58 cpv. 4

⁴ I tè di erbe e di frutti sono costituiti di parti di piante, di frutti o di loro estratti, i quali insieme all'acqua danno una bevanda aromatica, destinata al rinfresco o al piacere di bere.

RS ...

¹ RS 817.022.12

² RS 817.022.32

Art. 120 Aromatizzazione

Non è consentito aromatizzare le bevande spiritose di cui agli articoli 122–136, 140–142, 144 capoverso 4 e 147.

Art. 144 Gin

¹ Il gin è la bevanda spiritosa al ginepro ottenuta dall'aromatizzazione di alcool etilico di origine agricola, avente le caratteristiche organolettiche appropriate, con bacche di ginepro (*Juniperus communis L.*) e altre sostanze aromatizzanti naturali o estratti naturali di aromi. Il sapore delle bacche di ginepro deve rimanere predominante.

² Il gin distillato è la bevanda spiritosa a base di bacche di ginepro ottenuta esclusivamente dalla ridistillazione di alcool etilico di origine agricola con caratteristiche organolettiche desiderate, e aggiungendo bacche di ginepro e altre sostanze vegetali naturali.

^{2bis} Il gin distillato può includere la denominazione «dry» se il tenore di edulcoranti aggiunti nella bevanda spiritosa non supera 0,1 g per litro di prodotto finito, espresso in zucchero invertito.

³ Il gin distillato deve soddisfare i seguenti requisiti minimi:

- a. il prodotto iniziale della ridistillazione deve presentare un titolo alcolometrico originale almeno del 96 per cento vol.;
- b. nella ridistillazione il sapore di ginepro deve rimanere predominante;
- c. per l'aromatizzazione possono essere aggiunte anche sostanze aromatizzanti naturali oppure estratti naturali di aromi.

⁴ «London Gin» è una bevanda spiritosa a base di bacche di ginepro ottenuta esclusivamente con alcool etilico di origine agricola. Il suo aroma è prodotto esclusivamente dalla distillazione di alcool etilico con l'aggiunta di tutte le sostanze vegetali naturali utilizzate. Il titolo alcolometrico volumico minimo delle bevande spiritose deve essere del 70 per cento in volume.

⁵ «London Gin» può includere la denominazione «dry».

Art. 154 cpv. 3

³ Per la fabbricazione possono essere utilizzati latte e prodotti a base di latte.

Art. 161a Disposizione transitoria della modifica del ...

Le derrate alimentari non conformi alla modifica del ... possono essere importate, fabbricate e caratterizzate secondo il diritto anteriore sino al [1 anno] e consegnate ai consumatori fino a esaurimento delle scorte.

II

Gli allegati 15 e 16 sono modificati secondo la versione qui annessa.

III

La presente ordinanza entra in vigore il

...

Dipartimento federale dell'interno

Alain Berset

PROGETTO

Allegato 15
(art. 118 cpv. 1)

Titolo alcolometrico volumico minimo (tenore di alcool) delle bevande spiritose»

L'elenco è modificato come segue:

Lett. c^{bis}

c^{bis}. Topinambur

38,0 %

Allegato 16
(art. 119 cpv. 2)

Edulcorazione delle bevande spiritose

L'elenco «Tenori massimi di zucchero, espresso in zucchero invertito (g/l)» è modificato come segue:

Let. a^{bis}

a^{bis}. London Gin

0,1

PROGETTO



Ordinanza del DFI sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico (OPPD)

Modifica del «\$\$\$SmartDocumentDate»

*Il Dipartimento federale dell'interno (DFI)
ordina:*

I

L'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016¹ sull'acqua potabile e sulle acque per piscine e docce accessibili al pubblico è modificata come segue:

Art. 2 lett. d

Nella presente sezione si intende per:

- d. *impianto di approvvigionamento idrico*: impianto per la captazione, il trattamento, la conservazione e la distribuzione di acqua potabile, incluso l'impianto domestico;

Art. 3 cpv. 3

³ Il gestore di un impianto di approvvigionamento idrico, in conformità con i requisiti della legge federale del 24 gennaio 1991² sulla protezione delle acque, effettua periodicamente un'analisi dei rischi per le risorse idriche nell'ambito dell'analisi complessiva dei rischi. La presente disposizione non si applica ai proprietari e ai gestori di impianti domestici.

Art. 4 cpv. 4

⁴ Per il trattamento dell'acqua potabile e la protezione degli impianti di acqua potabile si applica quanto segue:

- a. possono essere utilizzate unicamente le procedure e le sostanze di cui all'allegato 4. Riguardo alla purezza, le sostanze devono essere idonee all'uso

RS ...

¹ RS 817.022.11

² RS 814.20

nell'acqua potabile. Nelle procedure si devono osservare le regole tecniche riconosciute.

- b. I biocidi utilizzati per la disinfezione devono essere omologati per la disinfezione dell'acqua potabile secondo l'ordinanza del 18 maggio 2005³.

Art. 5 Informazioni destinate ai consumatori intermedi e finali

Chi distribuisce acqua potabile attraverso un impianto di approvvigionamento idrico è tenuto a informare i consumatori intermedi e finali almeno una volta all'anno in modo dettagliato sulla qualità di tale acqua. La presente disposizione non si applica ai proprietari e ai gestori di impianti domestici.

Art. 7 lett. g

Nella presente sezione si intende per:

- g. *impianto di balneazione con rigenerazione biologica dell'acqua*: impianti di balneazione con vasche artificiali la cui acqua è trattata e riciclata con procedure meccaniche e biologiche ma senza l'aggiunta di conservanti o disinfettanti e senza ricambio continuo dell'acqua, compresi tutti gli impianti di trattamento dell'acqua necessari al suo funzionamento;

Art. 9 rubrica e cpv. 2

Requisiti microbiologici e organolettici

² L'acqua nelle docce accessibili al pubblico deve soddisfare i requisiti organolettici per l'acqua potabile di cui all'articolo 3 capoverso 1.

Art. 10 cpv. 1

¹ Per la disinfezione dell'acqua per piscine possono essere usati unicamente i principi attivi e le procedure di cui all'allegato 5a. Si possono utilizzare esclusivamente biocidi omologati secondo l'ordinanza del 18 maggio 2005⁴ sui biocidi.

II

¹ Gli allegati 1 e 5 sono sostituiti dalla versione qui annessa.

² Gli allegati 2, 4 e 6 sono modificati secondo la versione qui annessa.

³ Alla presente ordinanza è aggiunto l'allegato 5a conformemente alla versione qui annessa.

³ RS 813.12
⁴ RS 813.12

III

La presente ordinanza entra in vigore il ...

...

Dipartimento federale dell'interno:

Alain Berset

BOZZA

Requisiti microbiologici concernenti l'acqua potabile

Posizione Prodotto e	Parametri	Valori massimi UFC ⁵	Metodo di analisi di riferimento ⁶	Note
1 Acqua potabile				
1.1 alla captazione, non trattata	Germi aerobi mesofili	100/ml	EN/ISO 6222	Temperatura d'incubazione: 30 °C Durata d'incubazione: 72 ore
	<i>Escherichia coli</i>	nr ⁷ /100 ml	EN/ISO 9308-1	
	Enterococchi	nr/100 ml	EN/ISO 7899-2	
1.2 dopo il trattamento	<i>Escherichia coli</i>	nr/100 ml	EN/ISO 9308-1	
	Enterococchi	nr/100 ml	EN/ISO 7899-2	
1.3 nella rete di distribuzione, trattata o non trattata	Germi aerobi mesofili	300/ml	EN/ISO 6222	Temperatura d'incubazione: 30 °C Durata d'incubazione: 72 ore
	<i>Escherichia coli</i>	nr/100 ml	EN/ISO 9308-1	
	Enterococchi	nr/100 ml	EN/ISO 7899-2	
1.4 nell'impianto domestico	<i>Escherichia coli</i>	nr/100 ml	EN/ISO 9308-1	
	Enterococchi	nr/100 ml	EN/ISO 7899-2	
2 Acqua potabile in recipienti o distributori di acqua (sistemi a boccioni o nell'impianto domestico)				
	<i>Escherichia coli</i>	nr/100 ml	EN/ISO 9308-1	

⁵ UFC: Unità formanti colonie

⁶ Metodo di analisi di riferimento: sono ammessi altri metodi di analisi purché siano convalidati rispetto al metodo di riferimento in conformità con i protocolli riconosciuti internazionalmente e giungano alle stesse valutazioni dei metodi di riferimento.

⁷ nr: non rilevato

Ordinanza sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico«%ASFF_YYYY_ID»

Posizion e Prodotto	Parametri	Valori massimi UFC ⁵	Metodo di analisi di riferimento ⁶	Note
	Enterococchi	nr/100 ml	EN/ISO 7899-2	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	nr/100 ml	EN/ISO 16266	
3	Ghiaccio aggiunto a derrate alimentari o bevande			
	<i>Escherichia coli</i>	nr/100 ml	EN/ISO 9308-1	
	Enterococchi	nr/100 ml	EN/ISO 7899-2	
	<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	nr/100 ml	EN/ISO 16266	

Requisiti chimici concernenti l'acqua potabile

Le seguenti voci vengono aggiunte in ordine alfabetico:

Parametro	Valori massimi	Unità	Note
Bisfenolo A	2,5	µg/l	I valori limite di migrazione specifica (LMS) di sostanze provenienti da vernici e rivestimenti non devono superare i valori indicati nell'allegato 13 dell'ordinanza del DFI sui materiali e gli oggetti divisi per 20 ($LMS_{acqua} = LMS_{derrata\ alimentare} / 20$)
Sostanze di cui all'allegato 13 dell'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016 sui materiali e gli oggetti	LMS/20	mg/l	

Le voci seguenti sostituiscono le voci esistenti:

Parametro	Valori massimi	Unità	Note
Piombo	10	µg/l	Provenienti dalla contaminazione dell'ambiente, senza trialometani THM
Diclorometano	20	µg/l	
Idrocarburi alogenati volatili: quantità totale di tutte le sostanze alogenate la cui struttura fondamentale è composta da un minimo di 1–3 atomi di carbonio e nessun altro gruppo funzionale	10	µg/l	
Rame	1	mg/l	
Nichel	20	µg/l	

Parametro	Valori massimi	Unità	Note
Sostanze di cui all'allegato 2 dell'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016 sui materiali e gli oggetti ⁸	LMS/20	mg/l	I valori limite di migrazione specifica (LMS) delle sostanze per la fabbricazione di materiali e oggetti in plastica non devono superare i valori indicati nell'allegato 2 dell'ordinanza del DFI sui materiali e gli oggetti divisi per 20 ($LMS_{acqua} = LMS_{derrata\ alimentare} / 20$), ma in nessun caso il valore di 0,5 mg/l espresso come carbonio organico totale (vedi allegato 3, carbonio organico totale). Tale valore (0,5 mg/l) si applica anche alle sostanze per le quali l'allegato 2 dell'ordinanza sui materiali e gli oggetti non prevede valori limite di migrazione specifica.

Eliminare le voci seguenti:

Parametro	Valori massimi	Unità	Note
Silicato	5	mg/l	Calcolato in silicio.
Silicato	10	mg/l	Aggiunto, per 3 mesi al massimo, per la formazione di uno strato protettivo; calcolato in silicio.

Elenco delle procedure e dei prodotti riconosciuti per il trattamento dell'acqua potabile e la protezione degli impianti di approvvigionamento idrico

Titolo

Elenco delle procedure e delle sostanze riconosciute per il trattamento dell'acqua potabile e la protezione degli impianti di approvvigionamento idrico

N. 1 Elenco delle procedure per il trattamento dell'acqua potabile

Titolo

1 Elenco delle procedure per il trattamento dell'acqua potabile concernente le proprietà fisico-chimiche

Le voci seguenti sostituiscono le voci esistenti:

Procedure	Descrizione e scopo	Utilizzo/Osservazioni ed esempi
Filtrazione	Eliminazione parziale delle particelle insolubili di ogni tipo mediante setacciatura meccanica o elettrofisica; nella filtrazione mediante membrane possono essere eliminate anche sostanze solubili.	Filtrazione mediante materiali granulari: filtro rapido (a uno o due strati o multistrato), filtrazione lenta mediante sabbia; passaggio attraverso il suolo; in combinazione con flocculazione: flocculo-filtrazione; filtro a prerivestimento; filtrazione mediante membrana: microfiltrazione, ultrafiltrazione, nanofiltrazione, osmosi inversa; filtrazione mediante carbone attivo
	Deacidificazione mediante mezzi filtranti alcalini	
	Degradazione di sostanze da parte di microrganismi	Utilizzo del filtro come supporto di comunità biologiche
Adsorbimento	Eliminazione di sostanze disciolte dall'acqua mediante adesione a sostanze solide	Eliminazione di sostanze organiche (apolari) mediante carbone attivo granulare (GAC) o in polvere (PAC); eliminazione dell'arsenico; defluorizzazione.

N. 2 *Elenco delle procedure per la disinfezione dell'acqua potabile*

Titolo

2 Elenco delle procedure per il trattamento dell'acqua potabile e la protezione dai microrganismi degli impianti di approvvigionamento idrico

La voce seguente viene aggiunta in fondo:

Procedure	Descrizione e scopo	Utilizzo/Osservazioni ed esempi
Ultrafiltrazione	Eliminazione di microrganismi	Filtrazione mediante una membrana che assicura l'eliminazione dei microrganismi grazie alla dimensione dei pori.

La voce seguente sostituisce la voce esistente:

Procedure	Descrizione e scopo	Utilizzo/Osservazioni ed esempi
Utilizzo di argento	Prevenzione della contaminazione microbiologica in singoli apparecchi nella rete dell'acqua fredda dell'impianto domestico Prevenzione della contaminazione microbiologica in cisterne o altri recipienti, esclusa la rete di distribuzione Protezione della riserva idrica di emergenza	Resina a scambio ionico argentata in impianti di addolcimento negli edifici; compresse di argento per la riserva idrica di emergenza

N. 3 *Elenco delle procedure per la protezione degli impianti di approvvigionamento idrico*

Titolo

3 Elenco delle procedure per la protezione degli impianti di approvvigionamento idrico

La voce seguente sostituisce la voce esistente:

Procedure	Descrizione e scopo	Utilizzo/Osservazioni ed esempi
Aggiunta di sostanze	Aggiunta di acidi o basi per alterare il valore pH; aggiunta di sostanze per formare una pellicola protettiva; aggiunta di sostanze per ridurre la formazione di biofilm nella rete dell'acqua calda degli impianti domestici	Decarbonizzazione; correzione del valore pH; protezione anticorrosione (chimica); riduzione di contaminazioni microbiologiche allo scopo di prevenire la legionella nella rete dell'acqua calda degli edifici

*N. 4 Elenco delle sostanze per il trattamento dell'acqua potabile
La voce seguente viene aggiunta in ordine alfabetico:*

Sostanza	Principali funzioni	Numero CAS
Ceramica (ossidoceramica)	Filtrazione	-

*N. 5 Elenco delle sostanze utilizzate per la disinfezione dell'acqua potabile
Titolo*

5 Elenco delle sostanze per il trattamento dell'acqua potabile e la protezione dai microrganismi degli impianti di approvvigionamento idrico

La voce seguente sostituisce la voce esistente:

Sostanza	Principali funzioni	Numero CAS
Argento	Prevenzione della contaminazione microbiologica in singoli apparecchi nella rete dell'acqua fredda dell'impianto domestico o in cisterne o altri recipienti, esclusa la rete di distribuzione; protezione della riserva idrica di emergenza	7440-22-4

Eliminare la voce seguente:

Sostanza	Principali funzioni	Numero CAS
Nitrato di argento	Prevenzione della contaminazione microbiologica in singoli apparecchi nella rete dell'acqua fredda dell'impianto domestico o in cisterne o altri recipienti	7761-88-8

N. 6 Elenco delle sostanze destinate alla protezione degli impianti di approvvigionamento idrico

Titolo

6 Elenco delle sostanze destinate alla protezione degli impianti di approvvigionamento idrico

La voce seguente sostituisce la voce esistente:

Sostanza	Principali funzioni	Numero CAS
Argento colloidale e argento anodizzato	Prevenzione della contaminazione microbiologica allo scopo di prevenire la legionella nella rete dell'acqua calda degli edifici	7440-22-4

Eliminare le voci seguenti:

Sostanza	Principali funzioni	Numero CAS
Argento, cloruro di argento	Conservazione dell'acqua immagazzinata in impianti per l'approvvigionamento idrico, solo per un utilizzo non sistematico in casi eccezionali.	7440-22-4
Carbonato di argento	Protezione della riserva idrica di emergenza, prevenzione della contaminazione microbiologica, trattamento antibatterico limitato agli apparecchi, esclusa la rete di distribuzione	534-16-7
Nitrato di argento	Protezione della riserva idrica di emergenza, prevenzione della contaminazione microbiologica, trattamento antibatterico limitato agli apparecchi, esclusa la rete di distribuzione	7761-88-8
Solfato di argento	Protezione della riserva idrica di emergenza, prevenzione della contaminazione microbiologica, trattamento antibatterico limitato agli apparecchi, esclusa la rete di distribuzione	10294-26-5

Requisiti microbiologici dell'acqua per stabilimenti e impianti per docce accessibili al pubblico

Posizione	Categoria	Criteri di analisi	Valori massimi UFC ⁹	Metodo di analisi di riferimento ¹⁰
1	Acqua per stabilimenti accessibili al pubblico	Germi aerobi, mesofili	1000/ml	EN/ISO 6222 Temperatura d'incubazione: 30°C Durata d'incubazione: 72 ore
		<i>Escherichia coli</i>	nr ¹¹ /100 ml	EN/ISO 9308-1
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	nr/100 ml	EN/ISO 16266
2	Acqua per impianti di balneazione con rigenerazione biologica dell'acqua	Enterococchi	50/100 ml	EN/ISO 7899-2
		<i>Escherichia coli</i>	100/100 ml	EN/ISO 9308-1
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	10/100 ml	EN/ISO 16266
3	Acqua di vasche idromassaggio o aventi una temperatura superiore a 23 °C con circuiti che favoriscono la formazione di aerosol	Germi aerobi, mesofili	1000/ml	EN/ISO 6222 Temperatura d'incubazione: 30°C Durata d'incubazione: 72 ore
		<i>Escherichia coli</i>	nr/100 ml	EN/ISO 9308-1
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	nr/100 ml	EN/ISO 16266
		<i>Legionella</i> spp.	100 µg/l	EN/ISO 11731
4	Bagno di vapore umido: produzione di acqua con formazione di aerosol	Germi aerobi, mesofili	1000/ml	EN/ISO 6222 Temperatura d'incubazione: 30°C Durata d'incubazione: 72 ore
		<i>Escherichia coli</i>	nr/100 ml	EN/ISO 9308-1
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	nr/100 ml	EN/ISO 16266
		<i>Legionella</i> spp.	100 µg/l	EN/ISO 11731

⁹ UFC: Unità formanti colonie

¹⁰ Metodo di analisi di riferimento: sono ammessi altri metodi di analisi purché siano convalidati rispetto al metodo di riferimento in conformità con i protocolli riconosciuti internazionalmente e giungano alle stesse valutazioni dei metodi di riferimento.

¹¹ nr: non rilevato

5	Acqua per impianti per docce	<i>Escherichia coli</i>	nr/100 ml	EN/ISO 9308-1
		Enterococchi	nr/100 ml	EN/ISO 7899-2
		<i>Legionella spp.</i>	1000 µg/l	EN/ISO 11731

BOZZA

Elenco dei principi attivi e delle procedure per la disinfezione dell'acqua per piscine

Principio attivo	Procedure	Numero CAS
Cloro attivo	Generato mediante elettrolisi dal cloruro di sodio	
Cloro attivo	Rilasciato da cloro	7782-50-5
Cloro attivo	Rilasciato dall'ipoclorito di sodio	7681-52-9
Cloro attivo	Rilasciato dall'ipoclorito di calcio	7778-54-3
Ozono	Generato dall'ossigeno; per l'ossidazione, può essere utilizzato in combinazione con una delle procedure di disinfezione elencate sopra	10028-15-6

Valori massimi e minimi concernenti l'acqua per stabilimenti e impianti per docce accessibili al pubblico

Pos. 2 Disinfezione a base di cloro

La voce seguente sostituisce la voce esistente:

Posizione	Categoria	Criteri di analisi	Valori minimi	Valori massimi
	Tutti gli stabilimenti	pH (in situ)	6,8	7,6

Pos. 3 Disinfezione a base di bromo

La voce seguente sostituisce la voce esistente:

Posizione	Categoria	Criteri di analisi	Valori minimi	Valori massimi
	Tutti gli stabilimenti	pH (in situ)	6,8	7,2

Pos. 4 Vasche con rigenerazione biologica dell'acqua

La voce seguente sostituisce la voce esistente:

Posizione	Categoria	Criteri di analisi	Valori minimi	Valori massimi
		pH (in situ)	6,0	9,0



Ordinanza del DFI sui materiali e gli oggetti destinati a entrare in contatto con derrate alimentari

(Ordinanza sui materiali e gli oggetti)

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

Il Dipartimento federale dell'interno (DFI)

ordina:

I

L'ordinanza del 16 dicembre 2016¹ sui materiali e gli oggetti è modificata come segue:

Art. 1 cpv. 3

³ Per i materiali a contatto con l'acqua potabile si applicano i requisiti dell'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016² sull'acqua potabile e sull'acqua per piscine e docce accessibili al pubblico.

Art. 8 cpv. 1^{bis}

Abrogato

Art. 11 cpv. 2 lett. d

² In deroga al capoverso 1, le sostanze qui appresso che non sono contenute nell'allegato 2 possono essere utilizzate nella produzione di materiali e oggetti in plastica, nella misura in cui non mettano in pericolo la salute dei consumatori:

- d. tutti i sali delle sostanze per le quali è indicato «si» nell'allegato 2 tabella 4 colonna 2, da acidi, fenoli o alcoli ammessi, fatte salve le limitazioni nella colonna 3 e 4 della tabella 4;

RS ...

¹ RS 817.023.21

² RS 817.022.11

Art. 14 cpv. 3 lett. a

³ Le sostanze secondo il capoverso 1 lettera b non devono appartenere alle seguenti categorie:

- a. sostanze classificate come «mutagene», «cancerogene» o «tossiche per la riproduzione» (sostanze CMR) di categoria 1A, 1B o 2 secondo la versione del regolamento (CE) 1272/2008³ citata nell'allegato 2 numero 1 dell'ordinanza del 5 giugno 2015⁴ sui prodotti chimici;

Art. 20 Dichiarazione di conformità e documentazione

Oltre alle prescrizioni di cui all'articolo 15, la dichiarazione di conformità deve contenere:

- a. per la plastica riciclata, una dichiarazione attestante:
 1. che il processo di riciclo è stato autorizzato dall'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria (USAV), con indicazione del numero di autorizzazione, o dalla Commissione europea, con indicazione del numero di *registro comunitario dei processi di riciclo* autorizzati ai sensi dell'articolo 9 paragrafo 1 del regolamento (CE) n. 282/2008⁵,
 2. che l'input di materia plastica, il processo di riciclo e la plastica riciclata siano conformi alla caratterizzazione per la quale è stata concessa l'autorizzazione,
 3. l'esistenza di un sistema di garanzia della qualità conforme alla sezione 3 e alle regole dettagliate definite nell'allegato 5;
- b. per i materiali e oggetti in plastica riciclata: una dichiarazione attestante che il processo di riciclo è stato autorizzato dall'USAV, con indicazione del numero di autorizzazione, o dalla Commissione europea, con indicazione del numero di *registro comunitario dei processi di riciclo* autorizzati ai sensi dell'articolo 9 paragrafo 1 del regolamento (CE) n. 282/2008.

Art. 26 cpv. 2-3

² I materiali e oggetti in ceramica che non sono ancora entrati in contatto con derrate alimentari devono essere accompagnati, a tutti i livelli di commercializzazione, da una dichiarazione scritta che ne attesti la conformità alle norme applicabili.

^{2bis} La dichiarazione scritta deve essere emessa dalla persona responsabile e contiene i requisiti di cui all'allegato 8a. Per i materiali e oggetti in ceramica di cui è stata

³ Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

⁴ RS **813.11**

⁵ Regolamento (CE) n. 282/2008 della Commissione, del 27 marzo 2008, relativo ai materiali e agli oggetti di plastica riciclata destinati al contatto con gli alimenti e che modifica il regolamento (CE) n. 2023/2006, GU L 86 del 28.3.2008, pag. 9; modificato da ultimo dal regolamento (CE) n. 2015/1906, GU L 278 del 23.10.2015, pag. 11.

verificata la conformità ai sensi delle prescrizioni dell'allegato 8 si presuppone che essi rispettino i requisiti di conformità in riferimento ai valori limite per il piombo e il cadmio.

³ La persona responsabile mette a disposizione delle autorità competenti, su richiesta, la documentazione atta a dimostrare i risultati delle analisi eseguite, le condizioni di test nonché il nome e l'indirizzo del laboratorio che ha eseguito le analisi.

Art. 32 cpv. 2

² Sono ammessi anche tutti i sali delle sostanze per le quali è indicato «si» nell'allegato 9 tabella 2 colonna 2, da acidi, fenoli o alcoli ammessi, fatte salve le limitazioni nella colonna 3 e 4 della tabella 2.

Art. 35 Sostanze ammesse

Gli inchiostri per imballaggi possono essere fabbricati soltanto con:

- a. tutte le sostanze menzionate negli allegati 2 e 10 e rispettando le condizioni ivi stabilite;
- d. tutti i sali delle sostanze per le quali è indicato «si» nell'allegato 10 tabella 3 colonna 2, da acidi, fenoli o alcoli ammessi, fatte salve le limitazioni nella colonna 3 e 4 della tabella 3; e
- c. altre sostanze la cui migrazione non è rilevabile in una derrata alimentare o nel simulante alimentare e che non sono classificate come «mutagene», «cancerogene» o «tossiche per la riproduzione» (sostanze CMR) delle categorie 1A, 1B o 2 secondo la versione del regolamento (CE) n.1272/2008⁶ citata nell'allegato 2 numero 1 dell'ordinanza del 5 giugno 2015⁷ sui prodotti chimici; se non sono stabiliti limiti di rilevazione specifici per determinate sostanze o gruppi di sostanze, si applica un limite di rilevazione di 0,01 mg/kg.

Art. 35a e 35b: inserimento prima del titolo della sezione 13

Art. 35a° Dichiarazione di conformità

¹ Nelle fasi di commercializzazione diverse dalla vendita al dettaglio, una dichiarazione scritta deve accompagnare gli strati di inchiostro per imballaggi come componenti dei materiali e oggetti, gli inchiostri e le sostanze destinate alla fabbricazione di inchiostri.

² La dichiarazione scritta è emessa dalla persona responsabile e contiene le informazioni previste nell'allegato 15.

⁶ Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

⁷ RS **813.11**

³ Deve consentire di individuare facilmente gli strati di inchiostro per imballaggi come componenti di materiali e oggetti, gli inchiostri per imballaggi e le sostanze destinate alla fabbricazione di inchiostri per imballaggi a cui si riferisce. Essa deve essere rinnovata quando vengono apportate modifiche significative della composizione o della produzione che comportano cambiamenti della migrazione dai materiali o oggetti o quando sono disponibili nuovi dati scientifici.

Art. 35b Documentazione per il rilascio della dichiarazione di conformità

¹ La persona responsabile mette a disposizione delle autorità competenti, su richiesta, la documentazione atta a dimostrare che gli strati di inchiostro per imballaggi come componenti di materiali e oggetti, gli inchiostri per imballaggi e le sostanze destinate alla fabbricazione degli inchiostri per imballaggi sono conformi ai requisiti della presente sezione.

² La documentazione deve contenere in particolare le condizioni e i risultati delle prove, dei calcoli, compresa la modellizzazione, delle altre analisi, e comprende le prove della sicurezza o un'argomentazione a dimostrazione della conformità.

Art. 37 cpv. 1 lett. c n. 1

¹ Nei componenti di materiali e oggetti attivi e intelligenti possono essere utilizzate soltanto le seguenti sostanze:

- c. le sostanze utilizzate in componenti che non sono a contatto diretto con le derrate alimentari o con l'ambiente delle derrate alimentari e sono separate da queste derrate da una barriera funzionale, purché la loro migrazione non sia rilevabile e non appartengano a nessuna delle seguenti categorie:

- 1. sostanze classificate come «mutagene», «cancerogene» o «tossiche per la riproduzione» (sostanze CMR) delle categorie 1A, 1B o 2 secondo la versione del regolamento (CE) n.1272/2008⁸ citata nell'allegato 2 numero 1 dell'ordinanza del 5 giugno 2015⁹ sui prodotti chimici;

Art. 43b Disposizione transitoria relativa alla modifica del...

I materiali e oggetti non conformi alla modifica del ... possono essere importati, fabbricati e caratterizzati secondo il diritto previgente fino al ... [1 anno dopo l'entrata in vigore]. Essi possono essere consegnati ai consumatori fino a esaurimento delle scorte.

⁸ Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

⁹ RS **813.11**

II

¹ Alla presente ordinanza sono aggiunti gli allegati 8a e 15 conformemente alla versione qui annessa.

² Gli allegati 2-4, 8-10 e 13 sono modificati secondo la versione qui annessa.

III

La presente ordinanza entra in vigore il

...

Dipartimento federale dell'interno:

Alain Berset

PROGETTO

Allegato 2
(art. 11 cpv. 1, 2 lett. g e 4, 13 cpv. 1, 14 cpv. 1 lett. b,
24 cpv. 3, 32 cpv. 1, 35 cpv. 1 e 43 cpv. 3)

Elenco delle sostanze ammesse per la fabbricazione di strati di plastica di materiali e oggetti in plastica, requisiti in merito¹⁰

Rimando fra parentesi nel numero allegato

(art. 11 cpv. 1, 2 lett. d e g nonché 4, 13 cpv. 1 e 2 lett. a e b, 14 cpv. 1 lett. b, 24 cpv. 3, 32 cpv. 1, 35 lett. a e 43 cpv. 3)

¹⁰ L'elenco delle sostanze ammesse per la fabbricazione degli strati di plastica di materiali e oggetti di plastica e i requisiti per queste sostanze non saranno pubblicati nella RU (pubblicazione mediante rimando ai sensi dell'art. 5 della legge del 18 giugno 2004 sulle pubblicazioni ufficiali, RS 170.512). Può essere ottenuto presso l'USAV, Schwarzenburgstrasse 155, 3003 Berna. Può anche essere consultato su sito Internet al seguente indirizzo: [https:// www.blv.admin.ch/blv/it/home/gebrauchsgegenstaende/materialien-in-kontakt-mit-lebensmitteln.html](https://www.blv.admin.ch/blv/it/home/gebrauchsgegenstaende/materialien-in-kontakt-mit-lebensmitteln.html)

Allegato 3
(art. 15 cpv. 2)

Dichiarazione di conformità dei materiali e degli oggetti in plastica

Let. f

La dichiarazione scritta di cui all'articolo 15 capoverso 2 deve contenere le seguenti informazioni:

- f. informazioni adeguate circa le sostanze impiegate o i prodotti di degradazione per i quali l'allegato 2 stabilisce restrizioni e/o specifiche, così da consentire alle persone responsabili a valle di rispettare l'ordinanza; nella fase intermedia queste informazioni comprendono il nome e la quantità delle sostanze contenute nella sostanza intermedia per le quali si applicano le restrizioni di cui all'allegato 2 o la cui genotossicità non è stata esclusa e che derivano dall'uso previsto in una fase della fabbricazione di tale materiale intermedio e potrebbero essere presenti in una quantità tale da far prevedere una migrazione dal materiale finito superiore allo 0,00015 mg/kg della derrata alimentare o del simulante alimentare;

Allegato 4
(art. 15 cpv. 2)

Regole per la valutazione della conformità ai limiti di migrazione dei materiali e degli oggetti in plastica

Rimando fra parentesi nel numero allegato

(art. 15 cpv. 2 e 40b cpv. 1)

N. 2.3.1

2.3.1 Condizioni di prova standardizzate

La prova di migrazione globale per i materiali e gli oggetti destinati a entrare in contatto con le derrate alimentari alle condizioni descritte nella tabella 4 colonna 3 è effettuata per la durata e la temperatura specificate nella colonna 2. La prova OM5 può essere effettuata per 2 ore a 100 °C (simulante D2) o a una temperatura di riflusso (simulanti A, B, C, D1) o per 1 ora a 121 °C. Il simulante alimentare è scelto conformemente al numero 1.

Qualora si osservi che effettuando le prove nelle condizioni di contatto specificate nella tabella 3 i campioni subiscono cambiamenti fisici o di altra natura che non si verificano nelle peggiori condizioni d'uso prevedibili del materiale o dell'oggetto in esame, è opportuno effettuare le prove di migrazione nelle peggiori condizioni d'uso prevedibili in cui detti cambiamenti fisici o di altra natura non si verificano.

La prova OM 7 comprende anche le condizioni di contatto con derrate alimentari descritte per le prove OM 0, OM 1, OM 2, OM 3, OM 4 e OM 5. Corrisponde alle condizioni peggiori per i simulanti grassi a contatto con materiali non poliolefinici. In caso sia tecnicamente impossibile effettuare la prova OM 7 con il simulante D2, essa può essere sostituita con la prova di cui al numero 2.3.2.

La prova OM 6 comprende anche le condizioni di contatto con derrate alimentari descritte per le prove OM 0, OM 1, OM 2, OM 3, OM 4 e OM 5. Corrisponde alle condizioni peggiori per i simulanti A, B e C a contatto con materiali non poliolefinici.

La prova OM 5 comprende anche le condizioni di contatto con derrate alimentari descritte per le prove OM 0, OM 1, OM 2, OM 3 e OM 4. Corrisponde alle condizioni peggiori per tutti i simulanti alimentari a contatto con materiali poliolefinici.

La prova OM 2 comprende anche le condizioni di contatto con derrate alimentari descritte per le prove OM 1 e OM 3.

Tabella 4

Tabella 4 Condizioni di prova standardizzate per la migrazione globale

N. prova	Tempo di contatto in giorni [gg] o ore [h] o minuti [min] alla temperatura di contatto in [°C]	Condizioni di contatto previste con le derrate alimentari
OM0	30 min a 40 °C	Qualunque contatto con la derrata alimentare a temperatura fredda o ambiente per una breve durata (≤ 30 minuti).
OM1	10 gg a 20 °C	Qualunque contatto con la derrata alimentare in condizioni di congelamento e refrigeramento.
OM2	10 gg a 40 °C	Qualunque conservazione prolungata al massimo alla temperatura ambiente, compreso quando imballata in condizioni di riempimento a caldo e/o riscaldamento fino a una temperatura T, laddove $70\text{ °C} \leq T \leq 100\text{ °C}$ per una durata massima $t = 120/2^{(T-70)/10}$ minuti.
OM3	2 h a 70 °C	Qualunque condizione di contatto che comprenda il riempimento a caldo e/o il riscaldamento a una temperatura T, laddove $70\text{ °C} \leq T \leq 100\text{ °C}$ per una durata massima $t = 120/2^{(T-70)/10}$ minuti, cui non segue una conservazione prolungata a temperatura ambiente o allo stato refrigerato.
OM4	1 h a 100 °C o alla temperatura di riflusso	Applicazioni ad alta temperatura per tutti i tipi di derrate alimentari a una temperatura fino a 100 °C.
OM5	2 h a 100 °C o alla temperatura di riflusso o in alternativa 1 h a 121 °C	Applicazioni ad alta temperatura fino a 121 °C.
OM6	4 h a 100 °C o alla temperatura di riflusso	Qualunque condizione di contatto a una temperatura superiore a 40 °C e con derrate alimentari per le quali il numero 1.3 prevede i simulanti A, B, C o D1.
OM7	2 h a 175 °C	Applicazioni ad alta temperatura con derrate alimentari grasse che superano le condizioni di OM5.

N. 2.3.2

2.3.2 Prove sostitutive per la prova OM7 con il simulante D2

In caso sia tecnicamente impossibile effettuare una o più prove da OM 0 a OM 6 con il simulante alimentare D2, le prove di migrazione sono effettuate utilizzando etanolo al 95 % e isotano. È inoltre effettuata una prova supplementare con il simulante alimentare E nel caso in cui le peggiori condizioni d'uso prevedibili superino i 100 °C. La prova avente come risultato la migrazione più elevata è utilizzata per stabilire la conformità alla legislazione.

In caso sia tecnicamente impossibile effettuare la prova OM 7 con il simulante D2, può essere scelta come prova sostitutiva la più adatta tra le prove OM 8 o OM 9 in funzione dell'uso previsto o prevedibile. Infine viene effettuata una prova di migrazione a ciascuna delle due condizioni di prova indicate nella prova selezionata e per ciascuna condizione di prova è usato un nuovo campione. Le condizioni di prova che

comportano la migrazione globale più elevata sono utilizzate per stabilire la conformità alla legislazione.

Tabella 5

Tabella 5 Prove sostitutive per la prova OM7 con il simulante D2

N. prova	Condizioni di prova	Condizioni di contatto previste con le derrate alimentari	Comprende le condizioni di contatto previste con le derrate alimentari descritte in
OM 8	Simulante E per 2 h a 175 °C e simulante D2 per 2 h a 100 °C	Solo applicazioni ad alta temperatura	OM 1, OM 3, OM 4, OM 5 e OM 6
OM 9	Simulante E per 2 h a 175 °C e simulante D2 per 10 gg a 40 °C	Applicazioni ad alta temperatura con conservazione prolungata a temperatura ambiente	OM 1, OM 2, OM 3, OM 4, OM 5 e OM 6

N. 2.3.3.1

2.3.3.1 Materiali e oggetti monouso

Al termine del tempo di contatto prescritto, per verificare la conformità è analizzata la migrazione globale nel simulante alimentare secondo un metodo analitico conforme alle prescrizioni all'articolo 34 del regolamento (CE) n. 2017/625¹¹.

N. 2.3.3.2

2.3.3.2 Materiali e oggetti a uso ripetuto

La prova di migrazione globale applicabile è effettuata tre volte su un unico campione, utilizzando ogni volta un'altra porzione del simulante alimentare. La migrazione va determinata secondo un metodo analitico conforme alle prescrizioni di cui all'articolo

¹¹ Regolamento (UE) 2017/625 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 15 marzo 2017, relativo ai controlli ufficiali e alle altre attività ufficiali effettuati per garantire l'applicazione della legislazione sugli alimenti e sui mangimi, delle norme sulla salute e sul benessere degli animali, sulla sanità delle piante nonché sui prodotti fitosanitari, recante modifica dei regolamenti (CE) n. 999/2001, (CE) n. 396/2005, (CE) n. 1069/2009, (CE) n. 1107/2009, (UE) n. 1151/2012, (UE) n. 652/2014, (UE) n. 2016/249 e (UE) 2016/3031 del Parlamento europeo e del Consiglio, dei regolamenti (CE) n. 1/2005 e (CE) n. 1099/2009 del Consiglio e delle direttive 98/58/CE, 1999/74/CE, 2007/43/CE, 2008/119/CE e 2008/120/CE del Consiglio, e che abroga i regolamenti (CE) n. 854/2004 e (CE) n. 882/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, le direttive 89/608/CEE, 89/662/CEE, 90/425/CEE, 91/496/CEE, 96/23/CE, 96/93/CE e 97/78/CE del Consiglio e la decisione 92/438/CEE del Consiglio (regolamento sui controlli ufficiali), GU L 95 del 7.4.2017, pag. 1; modificato da ultimo dal regolamento delegato (UE) 2019/2127, GU L 321 del 12.12.2019, pag. 111.

34 del regolamento (CE) n. 2017/625¹². La migrazione globale nella seconda prova deve essere inferiore rispetto alla prima prova e la migrazione globale nella terza prova deve essere inferiore rispetto alla seconda prova. La conformità al limite di migrazione globale viene verificata in base al livello della migrazione globale riscontrato nella terza prova.

Se è tecnicamente impossibile sottoporre a prova lo stesso campione per tre volte, ad esempio in caso di prove in olio vegetale, la prova di migrazione globale può essere effettuata utilizzando campioni diversi per tre diversi periodi di durata corrispondenti a uno, due e tre volte il tempo di contatto applicabile. La differenza tra i risultati della terza e della seconda prova sono considerati rappresentativi della migrazione globale. La conformità è verificata in base a tale differenza, che non deve superare il limite di migrazione globale. Inoltre la differenza tra i risultati della seconda e della terza prova deve essere inferiore al primo risultato e la differenza tra i risultati della terza e della seconda prova deve essere inferiore alla differenza tra i risultati della seconda e della prima prova.

In deroga al capovero 1, se è stabilito, in base a dati scientifici, che per il materiale o l'oggetto sottoposto a prova la migrazione globale diminuisce nella seconda e nella terza prova, e se il limite di migrazione globale non è superato nella prima prova, quest'ultima è sufficiente.

N. 2.4.2.1.3 lett. d

2.4.2.1.3 Condizioni di contatto nell'impiego di simulanti alimentari

- d. se il materiale o l'oggetto di materia plastica destinato a venire a contatto con le derrate alimentari e la cui conformità deve essere verificata diventa, nella sua applicazione finale, parte di un'apparecchiatura o di un macchinario di trasformazione di derrate alimentari, o di una parte di essi, le prove di migrazione possono essere effettuate determinando la migrazione specifica nella derrata o nel simulante alimentare prodotto o trasformato mediante l'intera apparecchiatura o l'intero macchinario, o mediante una parte di essi, a seconda dei casi, alle seguenti condizioni:

Durante la prova, la derrata alimentare o il simulante è trasformato mediante l'apparecchiatura, o mediante parte di essa, nelle peggiori condizioni prevedibili che possono verificarsi se l'apparecchiatura, o parte di essa, è utilizzata seguendo le pertinenti istruzioni d'uso.

La migrazione da parti utilizzate per la conservazione quali serbatoi, contenitori, capsule o cialde, che fanno parte dell'apparecchiatura durante la trasformazione del prodotto alimentare, è determinata in condizioni rappresentative per l'uso di tali parti, salvo qualora le condizioni di prova applicate all'intera apparecchiatura o all'intero macchinario sottoposti a prova siano ugualmente rappresentative per l'uso di tali parti.

¹²

Vedi nota a piè di pagina all'allegato 4 numero 2.3.3.1.

Se le prove di migrazione sono effettuate nelle condizioni di cui sopra e la cessione dei costituenti dall'intera apparecchiatura o dall'intero macchinario non supera i limiti di migrazione, le parti o i materiali di materia plastica presenti nell'apparecchiatura o nel macchinario sono considerati conformi all'articolo 13 capoverso 1.

Le prove sulle parti utilizzate per la conservazione o l'erogazione, quali serbatoi, contenitori, capsule o cialde, devono essere effettuate in condizioni rappresentative per l'uso di tali parti e devono tenere conto delle condizioni di conservazione prevedibili della derrata alimentare in tali parti.

La documentazione di supporto secondo l'articolo 16 deve attestare con chiarezza se le prove sono state effettuate sull'intera apparecchiatura o sull'intero macchinario di trasformazione e/o produzione di derrate alimentari, o su parti di essi. Tale documentazione deve dimostrare che le prove erano rappresentative per il loro uso prevedibile, indicare per quali sostanze sono state effettuate le prove di migrazione e fornire tutti i risultati pertinenti. Il fabbricante delle singole parti di materia plastica deve garantire che non si verificherà alcuna migrazione per le sostanze per le quali lo specifico valore di migrazione è fissato come non riscontrabile nell'allegato 2 tabella 1 colonna 8 o nella tabella 2 colonna 4 e per le sostanze non presenti nell'elenco che vengono utilizzate dietro una barriera funzionale in plastica secondo l'articolo 14 capoversi 1 e 2 e non dovrebbero migrare in quantità rilevabili.

La documentazione di conformità fornita a norma del presente regolamento al produttore dell'apparecchiatura o del macchinario finito, o di parte di essi, deve elencare tutte le sostanze soggette a limiti di migrazione che potrebbero essere superati nelle condizioni d'uso prevedibili della parte o del materiale forniti.

Se il risultato non è conforme alla presente ordinanza occorre determinare, sulla base di prove documentali o di prove analitiche, se la fonte della non conformità sia una parte di materia plastica disciplinata dalla presente ordinanza o una parte di un altro materiale non disciplinata dalla presente ordinanza. Fatti salvi i requisiti generali di sicurezza dei materiali e oggetti in cui all'articolo 49 dell'ordinanza del 16 dicembre 2016¹³ sulle derrate alimentari e gli oggetti d'uso, la non conformità al presente regolamento è stabilita unicamente se la migrazione proviene da una parte di materia plastica.

Tabella 6

Tabella 6 Selezione della durata della prova

Tempo di contatto nelle peggiori condizioni d'uso prevedibili	Durata da selezionare per la prova
$t \leq 5 \text{ min}$	5 min
$5 \text{ min} < t \leq 0,5 \text{ h}$	0,5 h

¹³ RS 817.02

0,5 h < t ≤ 1 h	1 h
1 h < t ≤ 2 h	2 h
2 h < t ≤ 6 h	6 h
6 h < t ≤ 24 h	24 h
1 gg < t ≤ 3 gg	3 gg
3 gg < t ≤ 30 gg	10 gg
> 30 gg	Vedere condizioni specifiche

Tabella 7

Tabella 7 Selezione della temperatura di prova

Peggior temperatura di contatto prevedibile	Temperatura di contatto da selezionare per la prova
$T \leq 5 \text{ }^\circ\text{C}$	5 °C
$5 \text{ }^\circ\text{C} < T \leq 20 \text{ }^\circ\text{C}$	20 °C
$20 \text{ }^\circ\text{C} < T \leq 40 \text{ }^\circ\text{C}$	40 °C
$40 \text{ }^\circ\text{C} < T \leq 70 \text{ }^\circ\text{C}$	70 °C
$70 \text{ }^\circ\text{C} < T \leq 100 \text{ }^\circ\text{C}$	100 °C o temperatura di riflusso
$100 \text{ }^\circ\text{C} < T \leq 121 \text{ }^\circ\text{C}$	121 °C (*)
$121 \text{ }^\circ\text{C} < T \leq 130 \text{ }^\circ\text{C}$	130 °C (*)
$130 \text{ }^\circ\text{C} < T \leq 150 \text{ }^\circ\text{C}$	150 °C (*)
$150 \text{ }^\circ\text{C} < T \leq 175 \text{ }^\circ\text{C}$	175 °C (*)
$175 \text{ }^\circ\text{C} < T \leq 200 \text{ }^\circ\text{C}$	200 °C (*)
$T > 200 \text{ }^\circ\text{C}$	225 °C (*)

(*) Questa temperatura è utilizzata solo per i simulanti D2 e E. Per applicazioni riscaldate sotto pressione può essere effettuata una prova di migrazione sotto pressione alla temperatura adeguata. Per i simulanti A, B, C o D1 la prova può essere sostituita da una prova a 100 °C o alla temperatura di riflusso per una durata corrispondente a quattro volte la durata selezionata secondo le condizioni indicate nella tabella 6.

N. 2.4.2.1.6

2.4.2.1.6 Oggetti ad uso ripetuto

Se il materiale o l'oggetto è destinato a entrare ripetutamente in contatto con le derrate alimentari, le prove di migrazione sono effettuate tre volte sullo stesso campione singolo utilizzando ogni volta una nuova porzione di simulante alimentare. La migrazione specifica nella seconda prova non deve superare il livello osservato nella prima

e la migrazione specifica nella terza prova non deve superare il livello osservato nella seconda.

La conformità del materiale o dell'oggetto deve essere verificata in base al livello di migrazione riscontrato nella terza prova e alla stabilità del materiale o dell'oggetto tra la prima prova di migrazione e la terza. La stabilità del materiale deve essere considerata insufficiente se in una qualsiasi delle tre prove di migrazione viene osservata una migrazione superiore al livello di rilevamento e se tale migrazione aumenta tra la prima prova di migrazione e la terza. In caso di stabilità insufficiente, la conformità del materiale non può essere stabilita, nemmeno qualora il limite di migrazione specifica non sia superato in nessuna delle tre prove.

Tuttavia, in presenza di una prova scientifica irrefutabile che il livello di migrazione diminuisce nella seconda e nella terza prova e se nella prima prova non vengono superati i limiti di migrazione, non sono necessarie altre prove.

In deroga alle disposizioni di cui sopra, un materiale o un oggetto non può in nessun caso essere considerato conforme alla presente ordinanza se nella prima prova viene rilevata una sostanza per il quale il valore di migrazione specifico è fissato come non riscontrabile nell'allegato 2 tabella 1 colonna 8 o nella tabella 2 colonna 4 oppure che non è elencata nella tabella 1 e viene utilizzata dietro una barriera funzionale in plastica secondo l'articolo 14 capoversi 1 e 2 e non dovrebbe migrare in quantità rilevabili.

Allegato 8
(art. 26 cpv. 1)

Valori limite di rilascio di piombo e di cadmio per i materiali e gli oggetti in ceramica, vetro, smalto e simili

Rimando fra parentesi nel numero allegato

(art. 26 cpv. 1 e 2^{bis})

N. 3

3. La misurazione della cessione di piombo e di cadmio e i metodi di analisi da utilizzare si basano sugli allegati I e II della direttiva 84/500/CEE¹⁴.

¹⁴ Direttiva 84/500CEE del Consiglio, del 15 ottobre 1984, relativa al ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri per quanto riguarda gli oggetti di ceramica destinati ad entrare in contatto con i prodotti alimentari (84/500/CEE), GU. L 277 del 20.10.1984, pag. 12; modificata da ultimo dalla direttiva 2005/31/CE della Commissione, GU L 110 del 30.4.2005, pag. 36.

Allegato 8a
(art. 26 cpv. 2^{bis})

Dichiarazione di conformità dei materiali e degli oggetti in ceramica

La dichiarazione scritta di cui all'articolo 26 capoverso 2^{bis} deve contenere le seguenti informazioni:

- a. l'identità e indirizzo dell'impresa che fabbrica l'oggetto di ceramica finito e dell'importatore che lo importa;
- b. l'identità dell'oggetto;
- c. la data della dichiarazione;
- d. la conferma che l'oggetto di ceramica soddisfa le prescrizioni legali pertinenti.

La dichiarazione scritta deve consentire di identificare facilmente i prodotti ai quali si riferisce e dovrà essere rinnovata ove modifiche significative nella produzione comportino variazioni nella cessione di piombo e di cadmio.

Allegato 9
(art. 32 cpv. 1)

Elenco delle sostanze ammesse nella fabbricazione di materiali e oggetti in silicone e requisiti in merito¹⁵

Rimando fra parentesi nel numero allegato

(art. 32 cpv. 1 e 2)

¹⁵ L'elenco delle sostanze ammesse per la fabbricazione dei materiali e oggetti in silicone e i requisiti per queste sostanze non saranno pubblicati nella RU (pubblicazione mediante rimando ai sensi dell'art. 5 della legge del 18 giugno 2004 sulle pubblicazioni ufficiali, RS 170.512). Può essere ottenuto presso l'USAV, Schwarzenburgstrasse 155, 3003 Berna e può essere consultato sul sito Internet al seguente indirizzo: <https://www.blv.admin.ch/blv/it/home/gebrauchsgegenstaende/materialien-in-kontakt-mit-lebensmitteln.html>

Allegato 10
(art. 35 cpv. 1)

Elenco delle sostanze ammesse per la fabbricazione degli inchiostri per imballaggi e requisiti in merito¹⁶

Rimando fra parentesi nel numero allegato

(art. 35 lett. a e b)

¹⁶ L'elenco delle sostanze ammesse per la fabbricazione degli inchiostri per imballaggi e requisiti in merito non sarà pubblicato nella RU (pubblicazione mediante rimando secondo l'art. 5 della legge del 18 giugno 2004 sulle pubblicazioni ufficiali, RS **170.512**). Può essere consultato presso l'USAV, Schwarzenburgstrasse 155, 3003 Berna e su Internet al sito: <https://www.blv.admin.ch/blv/it/home/gebrauchsgegenstaende/materialien-in-kontakt-mit-lebensmitteln.html>

Allegato 13
(art. 40b cpv. 1)

Requisiti particolari per le vernici e i rivestimenti

N. 3

Abrogato

PROGETTO

Allegato 15
(art. 35a cpv. 2)

Dichiarazione di conformità per inchiostri per imballaggi

La dichiarazione scritta secondo l'articolo 35a capoverso 2 deve contenere le seguenti informazioni:

1. l'identità e l'indirizzo della persona responsabile che rilascia la dichiarazione di conformità;
2. l'identità e l'indirizzo della persona responsabile che fabbrica o importa gli strati di inchiostro per imballaggi come componenti di materiali e oggetti, gli inchiostri per imballaggi e le sostanze destinate alla fabbricazione degli inchiostri per imballaggi;
3. l'identità degli strati di inchiostri per imballaggi come componente di materiali e oggetti, degli inchiostri per imballaggi e delle sostanze destinate alla fabbricazione degli inchiostri per imballaggi;
4. la data della dichiarazione;
5. la conferma che gli strati di inchiostro per imballaggi come componente di materiali e oggetti, gli inchiostri per imballaggi e le sostanze sopraccitate soddisfano le prescrizioni legali pertinenti della sezione 12 e dell'ODerr¹⁷;
6. l'elenco di tutte le sostanze aggiunte intenzionalmente agli inchiostri per imballaggi;
7. informazioni adeguate circa le sostanze impiegate o i prodotti di degradazione per i quali gli allegati 2 o 10 stabiliscono restrizioni o specifiche, così da consentire alle persone responsabili a valle di rispettare tali restrizioni;
8. informazioni adeguate circa le sostanze impiegate o i prodotti di degradazione per i quali il diritto sulle derrate alimentari e la presente ordinanza stabiliscono restrizioni specifiche; ottenute da dati sperimentali o da calcoli teorici sui rispettivi livelli di migrazione specifica e, all'occorrenza, speciali criteri di purezza secondo il diritto sulle derrate alimentari, così da consentire alle persone responsabili a valle di rispettare tali restrizioni;
9. le specifiche relative all'utilizzazione degli inchiostri per imballaggi, quali:
 - 9.1. i gruppi di materiali e oggetti sui quali l'inchiostro per imballaggi può essere utilizzato,
 - 9.2. le derrate alimentari che entrano a contatto con il materiale o l'oggetto stampato:
 - 9.2.1 i tipi di derrate alimentari con cui può entrare in contatto,
 - 9.2.2 la durata e la temperatura di trattamento e immagazzinamento a contatto con la derrata alimentare,

¹⁷ RS 817.02

9.2.3 il rapporto tra il volume e la superficie a contatto con la derrata alimentare, in base al quale è stata verificata la conformità,

9.3 le condizioni di utilizzo che devono essere rispettate per il raggiungimento della funzione desiderata.

PROGETTO



Allegato 2 dell'ordinanza del DFI sui materiali e gli oggetti destinati a entrare in contatto con le derrate alimentari

Elenco delle sostanze autorizzate nella fabbricazione di materiali e oggetti di materia plastica e requisiti in merito

Versione: 3.0

Entrata in vigore: 1 settembre 2023

Elenco delle sostanze autorizzate nella fabbricazione di materiali e oggetti di materia plastica e requisiti in merito

1 Elenco delle sostanze

1.1 Spiegazione relativa alle colonne della tabella 1

La tabella 1 contiene le seguenti informazioni:

- Colonna 1 N. sostanza: numero di identificazione della sostanza negli allegati 2, 9 e 10 della presente ordinanza.
- Colonna 2 Denominazione della sostanza: denominazione chimica.
- Colonna 3 N. CAS: numero CAS (*Chemical Abstracts Service*).
- Colonna 4 N. di riferimento della Commissione europea per la sostanza nell'ambito dei materiali per imballaggi.
- Colonna 5 Monomero o altra sostanza di partenza o macromolecola ottenuta per fermentazione microbica (M): indicazione che l'impiego della sostanza come «monomero o altra sostanza di partenza o macromolecola ottenuta per fermentazione microbica» è autorizzato (sì = «M») o non è autorizzato (no = « »). Se la sostanza è autorizzata come macromolecola ottenuta per fermentazione microbica si indica «M» e nelle specifiche viene precisato che la sostanza è una macromolecola ottenuta per fermentazione microbica.
- Colonna 6 Additivo o coadiuvante del processo di polimerizzazione (A): indicazione che l'impiego della sostanza come additivo o coadiuvante del processo di polimerizzazione è autorizzato (sì = «A») o non è autorizzato (no = « »). Se la sostanza è autorizzata soltanto come coadiuvante del processo di polimerizzazione si indica «A» e nelle specifiche viene precisata la restrizione d'uso.
- Colonna 7 FRF applicabile (sì/no): indicazione che, per la sostanza considerata, i risultati della migrazione possono essere corretti dal coefficiente di riduzione del consumo dei grassi (FRF) (sì = «X») o non possono essere corretti (no = « »).
- Colonna 8 LMS [mg/kg]: limite di migrazione specifica applicabile alla sostanza.
È espresso in mg di sostanza per kg di derrata alimentare e contrassegnato «NR» (non rilevabile) se la sostanza è una di quelle per cui la migrazione non è consentita. La conformità è stabilita mediante metodi idonei di prova della migrazione, selezionati conformemente all'articolo 11 del regolamento (CE) n. 882/2004, che possono confermare l'assenza di migrazione al di sopra di un determinato limite di rilevamento. Se non sono stati fissati limiti di rilevabilità specifici per determinate sostanze o gruppi di sostanze, si applica un limite di rilevabilità di 0,01 mg/kg. Tale limite si applica a un gruppo di composti, se strutturalmente e tossicologicamente correlati (in particolare isomeri o composti con lo stesso gruppo funzionale) o a singole sostanze che non sono correlate e comprende gli eventuali trasferimenti (set-off).
- Colonna 9 LMS(T) (n. restrizione di gruppo): numero di identificazione del gruppo di sostanze al quale si applica la restrizione di gruppo di cui alla tabella 2, colonna 1 del presente allegato.
- Colonna 10 Restrizione: limitazione d'uso di una sostanza, limite di migrazione o limite di contenuto della sostanza nel materiale o nell'oggetto.
Specifiche: composizione di una sostanza, criteri di purezza di una sostanza, caratteristiche fisico-chimiche di una sostanza, indicazioni relative al processo di fabbricazione di una sostanza o ulteriori informazioni concernenti l'espressione dei limiti di migrazione. Se sono stabilite specifiche dettagliate, si fa riferimento alla tabella 3.
- Colonna 11 Note sulla verifica della conformità: numero di nota di cui alla tabella 4, colonna 1 del presente allegato, indicante le disposizioni dettagliate applicabili alla verifica della conformità per la sostanza.

Qualora una sostanza figuri nell'elenco come composto singolo ma rientri anche in un termine più generico, a tale sostanza si applicano le restrizioni che la riguardano in quanto composto singolo.

1.2 Significato delle abbreviazioni utilizzate nella tabella

Le abbreviazioni utilizzate negli elenchi hanno il seguente significato:

- DL = limite di rilevabilità del metodo di analisi
- EO = ossido di etilene
- FP = prodotto finito
- FRF = coefficiente di riduzione del consumo dei grassi della derrata alimentare
- LMS = limite di migrazione specifica: quantità massima autorizzata di una data sostanza rilasciata da un materiale o un oggetto nelle derrate alimentari o nei simulanti alimentari
- LMS(T) = limite di migrazione specifica totale: somma massima autorizzata di determinate sostanze rilasciate nelle derrate alimentari o nei simulanti alimentari, espressa come totale del gruppo delle sostanze indicate
- ND = non rilevabile
- QMS = quantità massima di sostanza residua ammessa nel materiale o nell'oggetto finito espressa in mg per 6 dm²

BONIVA

Tabella 1 Elenco delle sostanze

Colonna:

- 1 N. sostanza
- 2 Denominazione della sostanza
- 3 N° CAS
- 4 N. di riferimento della Commissione europea per la sostanza nell'ambito dei materiali per imballaggi
- 5 Impiego come monomero o altra sostanza di partenza o macromolecola ottenuta per fermentazione microbica (sì = «M» / no = « »)
- 6 Impiego come additivo o coadiuvante del processo di polimerizzazione (sì = «A» / no = « »)
- 7 FRTMG applicabile (sì = «X» / no = « »)
- 8 LMS [mg/kg]
- 9 LMS(T): N. restrizione di gruppo
- 10 Restrizioni e specifiche
- 11 Note sulla verifica della conformità

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Formaldehide	0000050-00-0	17260 54880	M	A			15		
2	Lactic acid	0000050-21-5	19460 62960	M	A					
3	Sorbitol	0000050-70-4	24490 88320	M	A					
4	Ascorbic acid	0000050-81-7	36000		A					
5	Glucose	0000050-99-7	17530	M						
10	Glycerol	0000056-81-5	18100 55920	M	A					
12	Hexadecyltrimethylammonium bromide	0000057-09-0	58960		A		6			
13	Palmitic acid	0000057-10-3	22780 70400	M	A					
14	Stearic acid	0000057-11-4	24550 89040	M	A					
15	Urea	0000057-13-6	25960	M						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Sucrose	000057-50-1	24880	M						
19	1,2-Propanediol	000057-55-6	23740 81840		A					
20	α-Tocopherol	000059-02-9 0010191-41-0	93520		A					
22	Ethylenediaminetetraacetic acid	000060-00-4	53600		A					
26	Linoleic acid	000060-33-3	64015		A					
31	Ethanol	000064-17-5	16780 52800	M	A					
32	Formic acid	000064-18-6	55040		A					
33	Acetic acid	000064-19-7	10090 30000	M	A					
34	Benzoic acid	000065-85-0	13090 37600	M	A					
39	Methanol	000067-56-1	21550	M						
40	2-Propanol	000067-63-0	23830 81882		A					
41	Acetone	000067-64-1	30295	M						
42	Dimethyl sulphoxide	000067-68-5	49540		A					
44	Salicylic acid	000069-72-7	24270 84640	M	A					
46	1-Propanol	000071-23-8	23800							
47	1-Butanol	000071-36-3	13840	M	A					
48	1-Pentanol	000071-41-0	22870	M						
50	Ethylene	000074-85-1	16950	M						
51	Acetylene	000074-86-2	10210	M						
55	Vinyl Chloride	000075-01-4	26050	M			ND		1 mg/kg nel prodotto finito	
57	Acetaldehyde	000075-07-0	10060	M				1		
59	Ethylene oxide	000075-21-8	17020	M			ND		1 mg/kg nel prodotto finito	10
60	Isobutane	000075-28-5			A				Da utilizzarsi unicamente come agente espandente	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62	Vinylidene chloride	0000075-35-4	26110	M			ND			1
63	Carbonyl chloride	0000075-44-5	14380 23155	M			ND		1 mg/kg nel prodotto finito	10
68	Propylene oxide	0000075-56-9	24010	M			ND		1 mg/kg nel prodotto finito	
80	Camphor	0000076-22-2	41680		A					3
83	2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-(1-methylcyclohexyl) phenol)	0000077-62-3	66580		A	X		5		
91	Tri-n-butyl acetyl citrate	0000077-90-7	93760		A			32		
92	Citric acid	0000077-92-9	14680 44160	M	A					
93	Citric acid, triethyl ester	0000077-93-0	44640		A			32		
95	1,1,1-Trimethylolpropane	0000077-99-6	13380 25600	M	A		6			
96	Vinyltriethoxysilane	0000078-08-0	26305	M			0.05		Da utilizzarsi unicamente come agente di trattamento delle superfici	
108	Isopentane	0000078-78-4	62450		A					
109	2-Methyl-1,3-butadiene	0000078-79-5	19243 21640	M			ND		1 mg/kg nel prodotto finito	
118	Acrylamide	0000079-06-1	10630	M			ND			
120	Propionic acid	0000079-09-4	23890 82000	M	A					
121	Acrylic acid	0000079-10-7	10690	M	A			22		
123	Glycolic acid	0000079-14-1	18117	M	A				Da utilizzare unicamente per la fabbricazione di acido poliglicolico (PGA) destinato: a) a un contatto indiretto con prodotti alimentari dietro poliesteri come il polietilene tereftalato (PET) o l'acido polilattico (PLA); b) un contatto diretto con prodotti alimentari dopo miscelazione di PGA in concentrazione massima di 3 % m/m in PET o PLA.	
131	Methacrylamide	0000079-39-0	19990	M			ND			
132	Methacrylic acid	0000079-41-4	20020	M				23		
136	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane	0000080-05-7	13480 13607	M			0.05		Da non utilizzare per la fabbricazione di biberon di policarbonato per lattanti. Da non utilizzare per la fabbricazione tazze o bottiglie in policarbonato che, date le loro caratteristiche a prova di perdite, sono destinate ai lattanti e ai bambini nella prima infanzia.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
144	α-Pinene	0000080-56-8	23470	M	A					
145	Methacrylic acid, methyl ester	0000080-62-6	21130	M				23		
160	Phthalic acid, dibutyl ester	0000084-74-2	74880		A		0.3	32	Da utilizzarsi unicamente come: a) plastificante nei materiali e oggetti a uso ripetuto a contatto con alimenti non grassi; b) coadiuvante tecnologico di lavorazione nelle poliolefine, in concentrazioni non superiori allo 0,05 % nel prodotto finito.	7
165	Phthalic anhydride	0000085-44-9	23380 76320	M						
168	Phthalic acid, benzyl butyl ester	0000085-68-7	74560		A		30	32	Da utilizzarsi unicamente come: a) plastificante nei materiali e oggetti di materia plastica ad uso ripetuto; b) plastificante nei materiali e negli oggetti monouso a contatto con alimenti non grassi, eccettuati gli alimenti per lattanti e gli alimenti di proseguimento, come definiti dalla direttiva 2006/141/CE o alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini, come definiti dalla direttiva 2006/125/CE; c) coadiuvante tecnologico di lavorazione in concentrazioni non superiori allo 0,1 % nel prodotto finito.	7
176	Salicylic acid, 4-tert-butylphenyl ester	0000087-18-3	84800		A	X	12			
178	L-(+)-Tartaric acid	0000087-69-4	92160		A				E334	
179	Mannitol	0000087-78-5	65520		A					
184	2,2'-Methylene bis(4-ethyl-6-tert-butylphenol)	0000088-24-4	66400		A	X		13		
188	2-Aminobenzamide	0000088-68-6	34895		A		0.05		Da utilizzarsi unicamente nel PET per acqua e bevande	
191	o-Phthalic acid	0000088-99-3	23200 74480	M	A					
194	Pyromellitic anhydride	0000089-32-7	24057	M			0.05			
203	2,6-Toluene diisocyanate	0000091-08-7	25240	M				17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato	10
208	2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazine	0000091-76-9	13075 15310	M			5			
209	3,3'-Dimethyl-4,4'-diisocyanato-bi-phenyl	0000091-97-4	16240	M				17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato	10
215	Benzoic acid, methyl ester	0000093-58-3	38080		A					
219	Benzoic acid, ethyl ester	0000093-89-0	37840		A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
220	4-Hydroxybenzoic acid, propyl ester	0000094-13-3	60240		A					
231	o-Cresol	0000095-48-7	14740	M						
238	Methacrylic acid, allyl ester	0000096-05-9	20050	M			0.05			
243	Acrylic acid, methyl ester	0000096-33-3	11710	M				22		
245	Ethylene carbonate	0000096-49-1	16955 16955	M			30		LMS espresso come etilenglicolo. Contenuto residuo di 5 mg/kg di carbonato di etilene per kg di idrogel con un massimo di 10 g di idrogel a contatto con 1 kg di alimento.	
247	4,4'-Thiobis(6-tert-butyl-3-methylphenol)	0000096-69-5	92800		A	X	0.48			
249	2,2'-Dihydroxy-5,5'-dichloro-diphenylmethane	0000097-23-4	48800		A	X	12			
251	Eugenol	0000097-53-0	17160	M				33		
253	Methacrylic acid, ethyl ester	0000097-63-2	20890	M				23		
255	Itaconic acid	0000097-65-4	19270	M						
258	Methacrylic acid, isobutyl ester	0000097-86-9	21010	M				23		
259	Methacrylic acid, butyl ester	0000097-88-1	20110	M				23		
260	Methacrylic acid, diester with ethyleneglycol	0000097-90-5	20440	M			0.05			
268	4-tert-Butylphenol	0000098-54-4	14020	M			0.05			
274	α -Methylstyrene	0000098-83-9	22210	M			0.05			
280	Isophthalic acid dichloride	0000099-63-8	19180	M				27		
282	4-Hydroxybenzoic acid, methyl ester	0000099-76-3	60200		A					
286	p-Hydroxybenzoic acid	0000099-96-7	18880	M						
289	Terephthalic acid	0000100-21-0	24910	M				28		
293	Styrene	0000100-42-5	24610	M						
297	Benzyl alcohol	0000100-51-6	13150	M	A					
298	Benzaldehyde	0000100-52-7	37360		A					3
305	Hexamethylenetetramine	0000100-97-0	18670 59280	M	A			15		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
309	Methacrylic acid, cyclohexyl ester	0000101-43-9	20260	M			0.05			
310	Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	0000101-68-8	16630	M				17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato	10
315	Resorcinol diglycidyl ether	0000101-90-6	24073	M			ND		Da non utilizzarsi per oggetti a contatto con alimenti grassi per i quali è indicato il simulante D1 e/o D2. Solo per contatto indiretto con alimenti, dietro uno strato di PET.	8
317	N,N'-Diphenylthiourea	0000102-08-9	51680		A	X	3			
318	Diphenyl carbonate	0000102-09-0	16540	M			0.05			
320	(1,3-Phenylenedioxy)diacetic acid	0000102-39-6	23070	M			0.05			
321	N,N,N',N',-Tetrakis(2-hydroxy-propyl)ethylenediamine	0000102-60-3	25180 92640	M	A					
323	Triethanolamine	0000102-71-6	94000	M	A		0.05		LMS espresso come somma di trietanolamina e addotto cloridrato espresso come trietanolamina	
331	Acrylic acid, 2-ethylhexyl ester	0000103-11-7	11500	M			0.05			
332	Adipic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	0000103-23-1	31920	M	A	X	18	32		2
344	N-(4-Hydroxyphenyl) acetamide	0000103-90-2	18898	M			0.05			
352	2-Ethyl-1-hexanol	0000104-76-7	17050				30			
355	1,4-Bis(hydroxymethyl)-cyclohexane	0000105-08-8	13390 14880	M						
360	Caprolactam	0000105-60-2	14200 41840	M	A			4		
361	1,2-Propyleneglycol dioleate	0000105-62-4	82400		A					
373	12-Hydroxystearic acid	0000106-14-9	61840	M	A					
379	Butyric anhydride	0000106-31-0	14170	M						
382	p-Cresol	0000106-44-5	14770	M						
387	Acrylic acid, isobutyl ester	0000106-63-8	11590	M				22		
397	Epichlorohydrin	0000106-89-8	14570 16750	M			ND		1 mg/kg nel prodotto finito	10
399	Methacrylic acid, 2,3-epoxypropyl ester	0000106-91-2	20590	M			0.02			10
401	Butane	0000106-97-8	40570	M	A					
402	1-Butene	0000106-98-9	13870	M						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
403	Butadiene	0000106-99-0	13630	M			ND		1 mg/kg nel prodotto finito	
409	Acrylonitrile	0000107-13-1	12100	M			ND			
410	Ethylenediamine	0000107-15-3	15272 16960	M			12			
413	Ethylene glycol	0000107-21-1	16990 53650	M	A			2		
426	1,3-Butanediol	0000107-88-0	13690	M						
428	Butyric acid	0000107-92-6	14140	M						
432	Dimethylaminoethanol	0000108-01-0	16150 49235	M			18			
434	Acetic acid, vinyl ester	0000108-05-4	10120	M			12			
442	Acetic anhydride	0000108-24-7	10150 30280	M						
443	Succinic anhydride	0000108-30-5	24850	M						
444	Maleic anhydride	0000108-31-6	19960	M				3		
447	m-Cresol	0000108-39-4	14710	M						
448	1,3-Dihydroxybenzene	0000108-46-3	15910 24072	M			2.4			
453	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	0000108-78-1	19975 25420	M	A		2.5			
460	Cyclohexylamine	0000108-91-8	45760		A					
463	Phenol	0000108-95-2	22960	M			3			
472	Sebacic acid, dibutyl ester	0000109-43-3	85360		A			32		
474	Isobutyl vinyl ether	0000109-53-5	19060	M			0.05			10
479	Pentane	0000109-66-0	71720	M	A					
487	Tetrahydrofuran	0000109-99-9	25150	M			0.6			
492	Succinic acid	0000110-15-6	24820 90960	M	A					
493	Maleic acid	0000110-16-7	19540 64800	M	A			3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
494	Fumaric acid	0000110-17-8	17290 55120	M	A					
500	N,N'-Ethylenebisstearamide	0000110-30-5	53520 53529		A					
501	N,N'-Ethylenebisoleamide	0000110-31-6	53360		A					
503	Sorbic acid	0000110-44-1	87200		A					
505	1,4-Butanediol	0000110-63-4	13720 40580		A			30		
518	Trioxane	0000110-88-3	25900	M			5			
521	Glutaric acid	0000110-94-1	18010 55680		A					
526	Heptanoic acid	0000111-14-8	58720		A					
528	Sebacic acid	0000111-20-6	24280	M						
537	Diethylenetriamine	0000111-40-0	15790	M			5			
538	N-(2-Aminoethyl)-ethanolamine	0000111-41-1	35284	M	A		0.05		Da non utilizzarsi per oggetti a contatto con alimenti grassi per i quali è indicato il simulante D1 e/o D2. Solo per contatto indiretto con alimenti, dietro uno strato di PET.	
541	Diethyleneglycol	0000111-46-6	13326 15760	M	A			2		
547	1-Octene	0000111-66-0	22660	M			15			
556	1-Octanol	0000111-87-5	22600							
569	Triethyleneglycol	0000112-27-6	25510 94320	M	A					
570	1-Decanol	0000112-30-1	15100	M						
576	1-Dodecene	0000112-41-4	16704	M			0.05			
585	Tetraethyleneglycol	0000112-60-7	25090 92350	M	A					
594	Oleic acid	0000112-80-1	22763 69040	M	A					
595	Erucamide	0000112-84-5	52720		A					
596	Behenic acid	0000112-85-6	37040		A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
597	Erucic acid	0000112-86-7	52730	M	A					
601	Octadecyl isocyanate	0000112-96-9	22570	M				17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato	10
602	Propylene	0000115-07-1	23980	M						
603	Isobutene	0000115-11-7	19000	M						
607	Hexachloroendomethylenete- trahydrophthalic anhydride	0000115-27-5	18280	M			ND			
608	Hexachloroendomethylenete- trahydrophthalic acid	0000115-28-6	18250	M			ND			
610	Pentaerythritol	0000115-77-5	22840 71600	M	A					
613	Phosphoric acid, tris(2-chloroethyl) ester	0000115-96-8	73720		A		ND			
617	Tetrafluoroethylene	0000116-14-3	25120	M			0.05			
621	Phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	0000117-81-7	74640		A		1.5	32	Da utilizzarsi unicamente come: a) plastificante nei materiali e oggetti a uso ripetuto a contatto con alimenti non grassi; b) coadiuvante tecnologico di lavorazione in concentrazioni non superiori allo 0,1 % nel prodotto finito.	7
629	Salicylic acid, methyl ester	0000119-36-8	84880		A		30			
631	2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-tert- butylphenol)	0000119-47-1	66480		A	X		13		
632	Benzophenone	0000119-61-9	38240			X	0.6		La migrazione della benzofenone [119-61-9] e dei metilbenzofenoni deve essere minore di 0,6 mg/kg	
634	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-dodecane- amide	0000120-40-1	39150		A		5		La quantità residua di dietanolamina nelle materie plastiche, in quanto impurità e prodotto della decomposizione della sostanza, non può comportare una migrazione di dietanolamina superiore a 0,3 mg/kg nel prodotto alimentare	18
635	4-Hydroxybenzoic acid, ethyl ester	0000120-47-8	60160		A					
640	Terephthalic acid, dimethyl ester	0000120-61-6	24970	M						
641	1,2-Dihydroxybenzene	0000120-80-9	15880 24051	M			6			
649	Gallic acid, propyl ester	0000121-79-9	55360		A			20		
650	Isophthalic acid	0000121-91-5	19150	M				27		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
651	Triisopropanolamine	0000122-20-3	94560		A		5			
654	Phosphorous acid, triethyl ester	0000122-52-1	23175	M			ND		1 mg/kg nel prodotto finito	1
670	Thiodipropionic acid, didodecyl ester	0000123-28-4	93120		A	X		14		
672	1,4-Dihydroxybenzene	0000123-31-9	15940 18867	M	A		0.6			
673	Propionaldehyde	0000123-38-6	23860	M						
678	Propionic anhydride	0000123-62-6	23950	M						
680	Butyraldehyde	0000123-72-8	14110	M						
682	Levulinic acid	0000123-76-2	63840		A					
684	Acetic acid, butyl ester	0000123-86-4	30045		A					
687	Stearic acid, butyl ester	0000123-95-5	89120		A					
689	Azelaic acid	0000123-99-9	12820	M						
691	Adipic acid	0000124-04-9	12130 31730	M	A					
692	Caprylic acid	0000124-07-2	14320 41960	M	A					
693	Hexamethylenediamine	0000124-09-4	15274 18460	M			2.4			
697	Stearamide	0000124-26-5	88960		A					
699	Carbon dioxide	0000124-38-9	42160		A					
705	Sucrose acetate isobutyrate	0000126-13-6	91200		A					
706	Sucrose octaacetate	0000126-14-7	91360		A					
707	2,2-Dimethyl-1,3-propanediol	0000126-30-7	16390 22437	M			0.05			
708	Dipentaerythritol	0000126-58-9	16480 51200	M	A					
717	Diphenyl sulphone	0000127-63-9	16650 51570		A		3			
719	β -Pinene	0000127-91-3	23500	M						
721	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	0000128-37-0	46640		A		3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
728	Phthalic acid, diallyl ester	0000131-17-9	23230	M			ND			
729	2,2'-Dihydroxy-4-methoxy-benzophenone	0000131-53-3	48880		A	X		8		
732	2,4-Dihydroxybenzophenone	0000131-56-6	48640		A			8		
733	2-Hydroxy-4-methoxy-benzophenone	0000131-57-7	61360		A	X		8		
738	DL-Tartaric acid	0000133-37-9			A					
744	Benzoic acid, butyl ester	0000136-60-7	37680		A					
750	Ascorbyl palmitate	0000137-66-6	36080		A					
751	Lactic acid, butyl ester	0000138-22-7	63040		A					
768	Acrylic acid, ethyl ester	0000140-88-5	11470	M				22		
774	Ricinoleic acid	0000141-22-0	24075 83700	M	A	X	42			
777	Acrylic acid, n-butyl ester	0000141-32-2	10780	M				22		
779	2-Aminoethanol	0000141-43-5	12763 35170	M	A		0.05		Da non utilizzarsi per oggetti a contatto con alimenti grassi per i quali è indicato il simulante D1 e/o D2. Solo per contatto indiretto con alimenti, dietro uno strato di PET.	
780	Acetic acid, ethyl ester	0000141-78-6	30140		A					
781	Malonic acid	0000141-82-2	65040		A					
788	Hexanoic acid	0000142-62-1	59360	M	A					
794	Lauric acid	0000143-07-7	19470 63280	M	A					
795	1-Nonanol	0000143-08-8	22480	M						
800	Oleyl alcohol	0000143-28-2	69760		A					
804	Oxalic acid	0000144-62-7	22775 69920	M	A		6			
822	Ethyleneimine	0000151-56-4	17005	M			ND			
832	Oleamide	0000301-02-0	68960		A					
839	n-Decanoic acid	0000334-48-5	15095 45940	M	A					
844	Palmitoleic acid	0000373-49-9	71020		A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
846	Silicon carbide	0000409-21-2	86160		A					
848	Dicyanodiamide	0000461-58-5	47440	M	A		60			
849	Linolenic acid	0000463-40-1	64150	M						
855	Bicyclo[2.2.1]hept-2-ene	0000498-66-8	13180 22550	M			0.05			
859	Caprolactone	0000502-44-3	14260	M				29		
861	1,3-Propanediol	0000504-63-2	23770				0.05			
865	Arachidic acid	0000506-30-9	35840	M	A					
873	Abietic acid	0000514-10-3	10030	M						
880	Trimellitic acid	0000528-44-9	13050 25540	M				21		
899	Myristic acid	0000544-63-8	22350 67891	M	A					
904	Trimellitic anhydride	0000552-30-7	25550	M				21		
909	Lignoceric acid	0000557-59-5	63920		A					
914	2,6-Dimethylphenol	0000576-26-1	16360	M			0.05			
917	Carbonic acid, rubidium salt	0000584-09-8	42480		A		12			
918	2,4-Toluene diisocyanate	0000584-84-9	25210	M				17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato	10
919	Methacrylic acid, tert-butyl ester	0000585-07-9	20170	M				23		
931	1-Hexene	0000592-41-6	18820	M			3			
947	4,4'-Dihydroxybenzophenone	0000611-99-4	15970 48720		A			8		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
952	Dimethyl carbonate	0000616-38-6	16200	M					Da utilizzarsi unicamente: a) con 1,6-esanediolo per la fabbricazione di prepolimeri del policarbonato utilizzati ad una concentrazione fino al 30 % per la fabbricazione di poliuretani termoplastici con diisocianato di 4,4'-metilendifenile e dioli, quali il polipropilenglicole e l'1,4- butandiolo. Il materiale risultante è utilizzato unicamente in oggetti a uso ripetuto destinati a venire a contatto breve (≤ 30 minuti a temperatura ambiente) con prodotti alimentari ai quali la tabella 2 dell'allegato 4 assegna i simulanti A e/o B; o b) per la produzione di altri policarbonati e/o in altre condizioni purché la migrazione di dimetilcarbonato non superi gli 0,05 mg/kg di prodotto alimentare e che la migrazione totale degli oligomeri del policarbonato con un peso molecolare inferiore a 1'000 Da non superi gli 0,05 mg/kg di prodotto alimentare.	27
958	Glycerol triheptanoate	0000620-67-7	57920		A					
976	1,6-Hexanediol	0000629-11-8	18700	M			0.05			
991	1,3-Dioxolane	0000646-06-0	16450				5			
992	1,10-Decanediamine	0000646-25-3	15260	M			0.05		Da utilizzare unicamente come co-monomero per la produzione di oggetti in poliammide ad uso ripetuto in contatto con prodotti alimentari acquosi, acidi e prodotti lattiero-caseari a temperatura ambiente o a contatto breve a una temperatura massima di 150 °C	
1000	Acrylic acid, isopropyl ester	0000689-12-3	11680	M				22		
1001	4-Methyl-1-pentene	0000691-37-2	22150	M			0.05			
1002	n-Dodecanedioic acid	0000693-23-2	16697	M						
1003	Thiodipropionic acid, dioctadecyl ester	0000693-36-7	93280		A	X		14		
1012	Methacrylic anhydride	0000760-93-0	21460	M				23		
1024	Acrylic acid, monoester with ethyleneglycol	0000818-61-1	11510 11830	M				22		
1025	Hexamethylene diisocyanate	0000822-06-0	18640	M				17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato	10
1029	Methacrylic acid, monoester with ethyleneglycol	0000868-77-9	21190	M				23		
1031	1-Decene	0000872-05-9	15130	M			0.05			
1032	N-Methylpyrrolidone	0000872-50-4	66905		A		60			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1039	3-Aminopropyltriethoxysilane	0000919-30-2	12786	M			0.05		Il contenuto residuo estraibile di 3 amminopropiltrirossisilano deve essere inferiore a 3 mg/kg di filler nel caso di utilizzo per il trattamento di superficie reattiva dei filler inorganici. LMS = 0,05 mg/kg nel caso di utilizzo per il trattamento della superficie dei materiali e degli oggetti.	
1041	N-Methylolmethacrylamide	0000923-02-4	21970	M			0.05			
1043	N-Methylolacrylamide	0000924-42-5	21940	M			ND			
1046	Acrylic acid, propyl ester	0000925-60-0	11980	M				22		
1060	Lauroctam	0000947-04-6	19490	M			5			
1062	2-Phenylindole	0000948-65-2	72160		A	X	15			
1066	Phosphonic acid, [[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-methyl]-, diethyl ester	0000976-56-7		M					Da utilizzarsi unicamente fino allo 0,2 % p/p sulla base del peso del polimero finale nel processo di polimerizzazione di fabbricazione del poli(etilene tereftalato) (PET)	
1068	2,4-Bis(octylmercapto)-6-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylanilino)-1,3,5-triazine	0000991-84-4	40000		A	X	30			
1074	Acrylic acid, 2-hydroxypropyl ester	0000999-61-1	11530	M			0.05		LMS espresso come somma di acrilato di 2-idrossipropile e acrilato di 2-idrossisopropile. Può contenere fino al 25 % (m/m) di acrilato di 2-idrossipropile [2918-23-2].	1
1080	Gallic acid, octyl ester	0001034-01-1	55280		A			20		
1094	1-Vinylimidazole	0001072-63-5	26155	M			0.05			
1095	1,4-Cyclohexanedicarboxylic acid	0001076-97-7	14876	M			5		Da utilizzarsi unicamente per la fabbricazione di poliesteri	
1105	1-Tetradecene	0001120-36-1	25080	M			0.05			
1108	2,6-Naphthalenedicarboxylic acid	0001141-38-4	22360	M			5			
1110	Gallic acid, dodecyl ester	0001166-52-5	55200		A			20		
1115	Phosphoric acid, diphenyl 2-ethylhexyl ester	0001241-94-7	72800		A	X	2.4			
1120	Bentonite	0001302-78-9	37280		A					
1124	Calcium hydroxide	0001305-62-0	41280		A					
1125	Calcium oxide	0001305-78-8	41520		A					
1132	Magnesium hydroxide	0001309-42-8	64640		A					
1133	Magnesium oxide	0001309-48-4	64720		A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1134	Antimony trioxide	0001309-64-4	35760		A					6
1135	Potassium hydroxide	0001310-58-3	81600		A					
1137	Sodium hydroxide	0001310-73-2	86720		A					
1139	Zinc oxide	0001314-13-2	96240							
1142	Zinc sulphide	0001314-98-3	96320							
1143	Molybdenum disulphide	0001317-33-5	67200		A					
1161	Divinylbenzene	0001321-74-0	16690	M			ND		LMS espresso come la somma di divinilbenzene e etilvinilbenzene. Può contenere fino al 45 % (m/m) di etilvinilbenzene.	1
1164	1,2-Propyleneglycol monostearate	0001323-39-3	83300		A					
1182	Sodium tetraborate	0001330-43-4	87040		A			16		
1186	1,2-Propyleneglycol monooleate	0001330-80-9	82960		A					
1188	Iron oxide	0001332-37-2	62240		A					
1189	Kaolin	0001332-58-7	62720		A				Le particelle possono avere uno spessore inferiore a 100 nm soltanto se sono incorporate per una quantità inferiore al 12 % p/p in uno strato interno di copolimero di etilene alcol vinilico (EVOH) di una struttura multistrato, in cui lo strato a contatto diretto con gli alimenti costituisce una barriera funzionale che impedisce la migrazione di particelle negli alimenti.	
1194	Carbon black	0001333-86-4	42080						Particelle primarie di 10 – 300 nm aggregate in 100 – 1'200 nm che potrebbero formare agglomerati all'interno dell'intervallo di distribuzione granulometrica di 300 nm - mm. Sostanze estraibili con il toluene: massimo 0,1 %, determinato secondo il metodo ISO 6209. Assorbimento UV dell'estratto cicloesanico a 386 nm: < 0,02 AU per cella di 1 cm o < 0,1 AU per una cella di 5 cm, determinato secondo un metodo di analisi generalmente riconosciuto. Tenore di benzo(a)pirene: massimo 0,25 mg/kg di Carbon black. Livello massimo di impiego del Carbon black nel polimero: 2,5 % p/p.	
1195	Copper iodide	0001335-23-5	45200		A			6		
1196	Ammonium hydroxide	0001336-21-6	35600		A					
1201	Sorbitan monolaurate	0001338-39-2	87600		A					
1202	Sorbitan monostearate	0001338-41-6	87840		A					
1203	Sorbitan monooleate	0001338-43-8	87680		A					
1206	Silicic acid	0001343-98-2	85680		A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1208	Aluminium oxide	0001344-28-1	34720		A					
1212	Tannic acids	0001401-55-4	92150		A				In accordo con le specifiche JECFA	
1214	Isophthalic acid, dimethyl ester	0001459-93-4	19210	M			0.05			
1215	1,3-Benzenedimethanamine	0001477-55-0	13000	M				34		
1219	4,4'-Bis(2-benzoxazolyl)stilbene	0001533-45-5	38515		A	X	0.05			2
1242	Acrylic acid, tert-butyl ester	0001663-39-4	10840	M				22		
1243	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane bis(2,3-epoxypropyl) ether	0001675-54-3	13510 13610	M	A				In conformità al tabella 3 numero 5	
1244	4-(Hydroxymethyl)-1-cyclohexene	0001679-51-2	18896	M			0.05			
1250	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)benzene	0001709-70-2	95200		A					
1259	Bis(4-aminocyclohexyl)methane	0001761-71-3	13210	M	A		0.05			
1268	1,1,1-Tris(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylphenyl) butane	0001843-03-4	95600		A	X	5			
1269	2-Hydroxy-4-n-octyloxybenzo-phenone	0001843-05-6	61600		A	X		8		
1288	Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	0002082-79-3	68320		A	X	6			
1289	Methacrylic acid, diester with 1,4-butanediol	0002082-81-7	20410	M			0.05			
1300	Acrylic acid, dodecyl ester	0002156-97-0	11245	M			0.05			2
1301	Bis(2,6-diisopropylphenyl) carbodiimide	0002162-74-5	13303	M	A		0.05		Espresso come la somma del bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimmide e del suo prodotto di idrolisi 2,6-diisopropilanilina	
1304	Methacrylic acid, phenyl ester	0002177-70-0	21280	M				23		
1308	Methacrylic acid, propyl ester	0002210-28-8	21340	M				23		
1322	Benzoic acid, propyl ester	0002315-68-6	38160		A					
1340	1,4-Butanediol bis(2,3-epoxy-propyl) ether	0002425-79-8	13780	M			ND		Contenuto residuo = 1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo eposidico. Il peso molecolare è pari a 43 Da.	10
1345	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)-benzotriazole	0002440-22-4	61440		A			12		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1351	Pyrophosphoric acid	0002466-09-3	83440		A					
1359	Acrylic acid, benzyl ester	0002495-35-4	10750	M				22		
1360	Methacrylic acid, benzyl ester	0002495-37-6	20080	M				23		
1362	Acrylic acid, n-octyl ester	0001948-33-0	11890					22		
1364	Diocetadecyl disulphide	0002500-88-1	49840		A	X	0.05			
1374	[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	0002530-83-8		M					Da utilizzarsi unicamente come componente di agenti plastificanti per l'appretatura di fibre di vetro da incorporare in materie plastiche a bassa diffusività rinforzate con fibra di vetro [polietilene tereftalato (PET), policarbonato (PC), tereftalato di polibutilene (PBT), poliesteri termoindurenti e resina vinilestere epossidica di tipo bisfenolo] a contatto con i prodotti alimentari. Nelle fibre di vetro trattate non devono essere rilevabili residui della sostanza in quantità superiore a 0,01 mg/kg e a 0,06 mg/kg per ciascuno dei prodotti di reazione (monomeri idrolizzati e dimeri, trimeri e tetrameri ciclici contenenti epossidi).	
1375	[3-(Methacryloxy)propyl]-trimethoxysilane	0002530-85-0	21498	M	A		0.05		Da utilizzarsi unicamente come agente di trattamento delle superfici dei filler inorganici	1 11
1394	2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	0002682-20-4	66755		A		0.5		Da utilizzarsi unicamente per polimeri in dispersione acquosa ed emulsioni	
1401	2,4-Bis(2,4-dimethylphenyl)-6-(2-hydroxy-4-n-octyloxyphenyl)-1,3,5-triazine	0002725-22-6	38885		A		5			
1406	Vinyltrimethoxysilane	0002768-02-7	26320	M			0.05			10
1419	1-Amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane	0002855-13-2	12670	M			6			
1420	Methacrylic acid, 2-(dimethylamino)ethyl ester	0002867-47-2	20530	M			ND			
1431	Acrylic acid, sec-butyl ester	0002998-08-5	10810	M				22		
1445	Behenamamide	0003061-75-4	36960		A					
1468	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphonic acid, dioctadecyl ester	0003135-18-0	46870		A					
1474	1,5-Naphthalene diisocyanate	0003173-72-6	22420	M				17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato	10
1480	N-Vinyl-N-methylacetamide	0003195-78-6	26170	M			0.02			
1487	1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate	0003290-92-4	25840	M			0.05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1488	2-Hydroxy-4-n-hexyloxybenzo-phenone	0003293-97-8	61280		A	X		8		
1493	7-(2H-Naphtho-(1,2-D)triazol-2-yl)-3-phenylcoumarin	0003333-62-8	68040		A					
1514	Di-n-octyltin dilaurate	0003648-18-8	50640		A			10		
1523	Crotonic acid	0003724-65-0	14800 45600	M	A			39		
1530	Perfluorooctanoic acid, ammonium salt	0003825-26-1	71960		A				Da utilizzarsi unicamente negli oggetti a uso ripetuto, sinterizzati ad alte temperature	
1534	2-(2'-Hydroxy-3,5'-di-tert-butyl-phenyl)-5-chlorobenzotriazole	0003864-99-1	60480		A	X		12		
1538	2-(2'-Hydroxy-3'-tert-butyl-5'-methylphenyl)-5-chlorobenzo-triazole	0003896-11-5	60400		A	X		12		
1553	2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-cyclohexylphenol)	0004066-02-8	66560		A	X		5		
1558	1-(3-Chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane chloride	0004080-31-3	43600		A		0.3			
1561	1-Isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane	0004098-71-9	19110	M				17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato	10
1565	2,6-Di-tert-butyl-4-ethylphenol	0004130-42-1	46720		A	X	4.8			1
1570	4-Hydroxybenzoic acid, isopropyl ester	0004191-73-5	60180		A					
1576	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzoic acid, 2,4-di-tert-butylphenyl ester	0004221-80-1	46790		A					
1598	3-Methyl-1,5-pentanediol	0004457-71-0	22074	M			0.05		Da utilizzarsi unicamente nei materiali a contatto con alimenti su superfici con rapporto di massa fino a 0,5 kg/dm ² .	
1611	n-Octylphosphonic acid	0004724-48-5	68860		A		0.05			
1612	2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid	0004767-03-7	13395	M			0.05			1
1625	Dicyclohexylmethane-4,4'-di-isocyanate	0005124-30-1	13560 15700	M				17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato	10
1627	Ethylene-N-palmitamide-N'-stearamide	0005136-44-7	54005		A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1636	2-Cyano-3,3-diphenylacrylic acid, ethyl ester	0005232-99-5	45640		A		0.05			
1660	N,N'-Ethylenebispalmitamide	0005518-18-3	53440		A					
1669	Calcium butyrate	0005743-36-2	41040		A					
1674	Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate	0005873-54-1	16600	M				17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato	10
1691	1,2-Propyleneglycol distearate	0006182-11-2	82720		A					
1694	2-Cyano-3,3-diphenylacrylic acid, 2-ethylhexyl ester	0006197-30-4	45650		A		0.05			
1695	Bis(2-hydroxyethyl)-2-hydroxy-propyl-3-(dodecyloxy)methyl-ammonium chloride	0006200-40-4	39200		A		1.8			
1705	Hypophosphorous acid	0006303-21-5	62140		A					
1728	Terephthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	0006422-86-2	92200		A		60	32		
1750	6-Amino-1,3-dimethyluracil	0006642-31-5	35160		A		5			
1753	Pentaerytritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	0006683-19-8	71680		A					
1760	2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	0006846-50-0	95020		A		5		Da utilizzarsi unicamente per i guanti monouso	
1761	3,3'-Dimethyl-4,4'-diamino-dicyclohexylmethane	0006864-37-5	16210	M			0.05		Solo per uso nelle poliammidi	5
1763	Malic acid	0006915-15-7	19965 65020	M	A				In caso di uso come monomero da utilizzarsi unicamente come comonomero nei poliesteri alifatici ad un livello massimo dell'1 % su base molare	
1775	2,5-Bis(5-tert-butyl-2-benzoxazolyl)thiophene	0007128-64-5	38560		A	X	0.6			
1794	Aluminium fibers, flakes and powders	0007429-90-5	34480		A					
1806	β-Dextrin	0007585-39-9	46080		A					
1809	Silicon dioxide	0007631-86-9	86240		A				Per il diossido di silicio sintetico amorfo: particelle primarie di 1 – 100 nm aggregate in 0,1 – 1 µm che potrebbero formare agglomerati all'interno dell'intervallo di distribuzione granulometrica di 0,3 µm – 1 mm	
1810	Sodium bisulphite	0007631-90-5	86480		A			19		
1811	Sodium nitrite	0007632-00-0	86920		A		0.6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1812	Hydrochloric acid	0007647-01-0	59990		A					
1813	Sodium bromide	0007647-15-6	86560		A					
1815	Phosphoric acid	0007664-38-2	23170 72640	M	A					
1817	Ammonia	0007664-41-7	12789 35320	M	A					
1818	Sulphuric acid	0007664-93-9	91920		A					
1820	Potassium iodide	0007681-11-0	81680		A			6		
1824	Sodium iodide	0007681-82-5	86800		A			6		
1826	Sulphur	0007704-34-9	91840		A					
1834	Water	0007732-18-5	26360 95855		A				In conformità alla direttiva 98/83/CE	
1835	Sodium sulphite	0007757-83-7	86960		A			19		
1836	Potassium bromide	0007758-02-3	81520		A					
1842	Arachidonic acid	0007771-44-0	35845		A					
1843	Sodium thiosulphate	0007772-98-7	87120		A			19		
1845	Manganese chloride	0007773-01-5	65120		A					
1849	Graphite	0007782-42-5	58320		A					
1850	Chlorine	0007782-50-5	14530	M						
1855	Copper bromide	0007787-70-4	45195		A					
1862	Japan wax	0008001-39-6	62640		A					
1863	Ceresin	0008001-75-0	43440		A					
1865	Castor oil	0008001-79-4	14411 42880	M	A					
1869	Lecithins	0008002-43-5	63760		A					
1871	Montan wax	0008002-53-7	67850		A					
1877	Candelilla wax	0008006-44-8	41760		A					
1886	Beeswax	0008012-89-3	36880		A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1888	Soybean oil, epoxidised	0008013-07-8	88640	M	A		60 30 (*)	32	Per le guarnizioni in PVC usate per sigillare vasetti di vetro contenenti alimenti per lattanti e alimenti di proseguimento, così come definiti dalla direttiva 2006/141/CE o alimenti a base di cereali e alimenti destinati ai lattanti e ai bambini, così come definiti dalla direttiva 2006/125/CE, l'LMS è abbassato a 30 mg/kg. Ossirano < 8 %, numero di iodio < 6.	
1889	Carnauba wax	0008015-86-9	42720		A					
1894	Polyphosphoric acids	0008017-16-1	80720	M	A					
1904	Rosin	0008050-09-7	24100 24130	M	A					
1905	Rosin, hydrogenated, ester with methanol	0008050-15-5	84320		A					
1908	Rosin, ester with pentaerythritol	0008050-26-8	84080		A					
1910	Rosin, ester with glycerol	0008050-31-5	84000	M	A					
1913	Rosin tall oil	0008052-10-6	24160	M	A					
1917	Lignosulphonic acid	0008062-15-5	63940		A		0.24		Da utilizzarsi unicamente come disperdente per dispersioni di plastica	
1918	Gum arabic	0009000-01-5	58480		A					
1919	Carboxymethylcellulose	0009000-11-7	42640		A					
1921	Damar resin	0009000-16-2	45920	M	A					
1923	Guar gum	0009000-30-0	58400		A					
1926	Tragacanth gum	0009000-65-1	93680		A					
1927	Pectin	0009000-69-5	71440		A					
1928	Gelatin	0009000-70-8	55440		A					
1929	Casein	0009000-71-9	42800		A					
1933	Polyethylene wax	0009002-88-4	80000		A					
1939	Polypropylene wax	0009003-07-0	81060		A					
1940	Poly(ethylene propylene) glycol	0009003-11-6 0106392-12-5	79920		A					
1951	Polyvinylpyrrolidone	0009003-39-8	81500		A				La sostanza deve soddisfare i requisiti di purezza fissati per l'E 1201 secondo l'allegato 8 del ordinanza sugli additivi (RS 817.023.21)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1958	Cellulose	0009004-34-6	14500 43280	M	A					
1959	Cellulose acetate butyrate	0009004-36-8	43300	M	A					
1963	Ethylcellulose	0009004-57-3	53280		A					
1964	Ethylhydroxyethylcellulose	0009004-58-4	54260		A					
1965	Methylethylcellulose	0009004-59-5	66640		A					
1966	Hydroxyethylcellulose	0009004-62-0	60560		A					
1967	Hydroxypropylcellulose	0009004-64-2	61680		A					
1968	Methylhydroxypropylcellulose	0009004-65-3	66700		A					
1969	Methylcellulose	0009004-67-5	66240		A					
1970	Nitrocellulose	0009004-70-0	22450	M						
1978	Polyethyleneglycol monoricinoleate	0009004-97-1	78320		A	X	42			
1982	Starch, edible	0009005-25-8	24540 88800	M	A					
1983	Hydroxyethyl starch	0009005-27-0	61120		A					
1984	Alginic acid	0009005-32-7	33350		A					
1985	1,2-Propyleneglycol alginate	0009005-37-2	82080		A					
1986	Polyethyleneglycol sorbitan mono-laurate	0009005-64-5	79040		A					
1987	Polyethyleneglycol sorbitan monooleate	0009005-65-6	79120		A					
1988	Polyethyleneglycol sorbitan mono-palmitate	0009005-66-7	79200		A					
1989	Polyethyleneglycol sorbitan mono-stearate	0009005-67-8	79280		A					
1990	Polyethyleneglycol sorbitan trioleate	0009005-70-3	79360		A					
1991	Polyethyleneglycol sorbitan tristearate	0009005-71-4	79440		A					
1993	Rubber, natural	0009006-04-6	24250 84560		A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1999	(Ethyl acrylate, methyl methacrylate) copolymer	0009010-88-2	53245		A					Da utilizzarsi unicamente: a) nel cloruro di polivinile (PVC) rigido con un tenore massimo del 2 % p/p; b) nell'acido polilattico (PLA) con un tenore massimo del 5 % p/p; c) nel polietilene tereftalato (PET) con un tenore massimo del 5 % p/p.
2013	Hydroxyethylmethylcellulose	0009032-42-2	60880		A					
2024	Isobutylene-butene copolymer	0009044-17-1	62280		A					
2028	Polyethyleneglycol tridecyl ether phosphate	0009046-01-9	79600		A		5			Unicamente per materiali e oggetti destinati al contatto con alimenti acquosi. Fosfato tridecileico d'etere di polietilenglicole (EO ≤ 11) (estere di mono- e dialchile) con tenore massimo di polietilenglicole (EO ≤ 11) trideciletere pari al 10 %.
2033	Hydroxypropyl starch	0009049-76-7	61800		A					
2046	α-Dextrin	0010016-20-3	46070		A					
2048	Barium nitrate	0010022-31-8	36800		A					
2053	Di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl maleate)	0010039-33-5	50240		A			10		
2055	Boron nitride	0010043-11-5	40400		A			16		
2056	Boric acid	0010043-35-3	13620 40320	M	A			16		
2057	Calcium chloride	0010043-52-4	41120		A					
2058	Manganese hypophosphite	0010043-84-2	65280		A					
2061	Octadecylceramide	0010094-45-8	68400		A	X	5			
2083	Lithium iodide	0010377-51-2	64320		A			6		
2087	cis-11-Eicosenamide	0010436-08-5	52645		A					
2096	Ascorbyl stearate	0010605-09-1	36160		A					
2100	Aluminium magnesium carbonate hydroxide	0011097-59-9	34690		A					
2104	Cobalt oxide	0011104-61-3	44960		A					
2108	Manganese oxide	0011129-60-5	65360		A					
2109	Xanthan gum	0011138-66-2	95935		A					
2110	Mica	0012001-26-2	67120		A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2114	Calcium sulphoaluminate	0012004-14-7 0037293-22-4	41600		A					
2116	Barium tetraborate	0012007-55-5	36840		A			16		
2125	Hydromagnesite	0012072-90-1	60030		A					
2127	Ammonium bromide	0012124-97-9	35440		A					
2130	Copper hydroxide phosphate	0012158-74-6	45197		A					
2134	Ozokerite	0012198-93-5	70240		A					
2167	Pyrophyllite	0012269-78-2	83460		A					
2170	Hydrotalcite	0012304-65-3	60080		A					
2175	Acrylic acid, dicyclopentenyl ester	0012542-30-2	11005	M			0.05			1
2176	Manganese hydroxide	0012626-88-9	65200		A					
2181	Iron phosphide	0012751-22-3	62245		A				Da utilizzarsi unicamente per polimeri e copolimeri del PET	
2186	4,4'-Butylidene-bis(6-tert-butyl-3-methylphenyl-ditridecyl phosphite)	0013003-12-8	40800		A	X	6			
2212	Pyrophosphorous acid	0013445-56-2	83455		A					
2217	Titanium dioxide	0013463-67-7	93440							
2225	3-Aminocrotonic acid, diester with thiobis(2-hydroxyethyl) ether	0013560-49-1	35120		A					
2230	N,N'-Divinyl-2-imidazolidinone	0013811-50-2	16694	M			0.05			10
2238	Wollastonite	0013983-17-0	95905		A					
2252	Cristobalite	0014464-46-1	45560		A					
2258	Talc	0014807-96-6	92080		A					
2259	Quartz	0014808-60-7	83470		A					
2269	2-Acrylamido-2-methylpropanesulphonic acid	0015214-89-8	10660	M			0.05			
2276	Di-n-octyltin mercaptoacetate	0015535-79-2	51040		A			10		
2278	Di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl mercaptoacetate)	0015571-58-1	50320		A			10		
2279	Di-n-octyltin dimaleate	0015571-60-5	50720		A			10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2306	5-Ethylidenebicyclo[2.2.1]hept-2-ene	0016219-75-3	17110	M			0.05			9
2307	Oleylpalmitamide	0016260-09-6	69840		A	X	5			
2310	Dolomite	0016389-88-1	52640		A					
2317	Thiodipropionic acid, ditetradecyl ester	0016545-54-3	93360		A			14		
2335	Barium hydroxide	0017194-00-2	36720		A					
2379	2,2'-(1,4-Phenylene)bis[4H-3,1-benzoxazin-4-one]	0018600-59-4	72141		A	X	0.05		L'LMS comprende la somma dei suoi prodotti di idrolisi	
2380	Glycerol tribehenate	0018641-57-1	57800		A					
2390	Huntite	0019569-21-2	59760		A					
2404	Zinc hydroxide	0020427-58-1	96190		A					
2419	Aluminium hydroxide	0021645-51-2	34560		A					
2430	1,2-Propyleneglycol dilaurate	0022788-19-8	82240		A					
2432	1,6-Hexamethylene-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-propionamide)	0023128-74-7	59120		A	X	45			
2436	4-Ethoxybenzoic acid, ethyl ester	0023676-09-7	52880		A		3.6			
2441	2-Ethoxy-2'-ethyloxanilide	0023949-66-8	53200		A	X	30			
2455	Tripropyleneglycol	0024800-44-0	25910							
2458	Ethylene-vinyl acetate copolymer wax	0024937-78-8			A				Da utilizzarsi unicamente come additivo polimerico fino al 2 % p/p nelle poliolefine. La migrazione della frazione oligomerica a basso peso molecolare, inferiore a 1'000 Da, non deve superare 5 mg/kg di alimento.	
2465	tert-Butyl-4-hydroxyanisole	0025013-16-5	40720		A		30			
2495	Acrylic acid, acrylic acid 2-ethylhexyl ester, copolymer	0025134-51-4	31500		A		0.05	22	LMS espresso come acrilato di 2-etilesile	
2497	Pentaerythritol dioleate	0025151-96-6	71635		A		0.05		Da non utilizzarsi per oggetti a contatto con alimenti grassi per i quali è indicato il simulante D1 e/o D2	
2521	Dipropyleneglycol	0000110-98-5 0025265-71-8	13550 51760	M	A					
2528	Polyethyleneglycol	0025322-68-3	23590 76960	M	A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2529	Polypropyleneglycol	0025322-69-4	23651 80800	M	A					
2533	Formaldehyde-1-naphthol copolymer	0025359-91-5	54930		A		0.05			
2550	Polyglycerol	0025618-55-7			A				Va trattato in condizioni che impediscono la decomposizione della sostanza e fino a una temperatura massima di 275 °C	
2559	Maleic anhydride-styrene, copolymer, sodium salt	0025736-61-2	64990		A				La frazione con peso molecolare inferiore a 1'000 Da non deve eccedere lo 0,05 % (p/p)	
2594	Sorbitan monopalmitate	0026266-57-9	87760		A					
2595	Sorbitan trioleate	0026266-58-0	88080		A					
2609	Mono-n-octyltin tris(isooctyl mercaptoacetate)	0026401-86-5	67760		A			11		
2610	Di-n-octyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)	0026401-97-8	50480		A			10		
2611	Glycerol monohexanoate	0026402-23-3	56720		A					
2612	Glycerol monoctanoate	0026402-26-6	56880		A					
2615	Dibutylthiostannic acid polymer	0026427-07-6	47210		A				Unità molecolare = (C8H18S3Sn2)n (n = 1,5 - 2)	
2632	Dimethyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)	0026636-01-1	49600		A			9		
2634	Sorbitan tristearate	0026658-19-5	88240		A					
2639	Bis(2,4-di-tert-butylphenyl)pentaerythritol diphosphite	0026741-53-7	38820		A	X	0.6			
2640	2,4-Toluene diisocyanate dimer	0026747-90-0	25270	M				17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato	10
2644	Sorbitol monostearate	0026836-47-5	88600		A					
2647	Tricyclodecanedimethanol	0026896-48-0	25450	M			0.05			
2648	Styrenesulphonic acid	0026914-43-2	24760	M			0.05			
2658	Mono-n-octyltin tris(2-ethylhexyl mercaptoacetate)	0027107-89-7	67680		A			11		
2660	Dodecylbenzenesulphonic acid	0027176-87-0	52000		A		30			
2665	1,2-Propyleneglycol monolaurate	0027194-74-7	82800		A					
2685	Di-tert-dodecyl disulphide	0027458-90-8	47540		A	X	0.05			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2689	1,3,5-Tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	0027676-62-6	95360		A	X	5			
2713	Mixture of (40% w/w) 2,2,4-trimethylhexane-1,6-diisocyanate and (60% w/w) 2,4,4-trimethylhexane-1,6-diisocyanate		22332	M	A			17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato	10
2717	Trimethylolpropane trimethacrylate-methyl methacrylate copolymer	0028931-67-1	95000		A					
2719	1,2-Propyleneglycol monopalmitate	0029013-28-3	83120		A					
2723	Sorbitan dioleate	0029116-98-1	87280		A					
2728	Gadoleic acid	0029204-02-2	55190		A					
2748	Polyglycerol ricinoleate	0029894-35-7	80240		A					
2758	Glycerol monobehenate	0030233-64-8	56610		A					
2776	Glycerol monolaurate diacetate	0030899-62-8	56800		A			32		
2792	Phosphorous acid, tris(2,4-di-tert-butylphenyl) ester	0031570-04-4	74240		A					
2801	Polyester of 1,4-butanediol with caprolactone	0031831-53-5	76845		A			29 30	La frazione con peso molecolare inferiore a 1'000 Da non deve eccedere 0,5 % (p/p)	
2814	Ethylene glycol bis[3,3-bis(3-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)butyrate]	0032509-66-3	53670		A	X	6			
2816	Dibenzylidene sorbitol	0032647-67-9	46480		A					
2819	N,N'-Bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl)hydrazide	0032687-78-8	38800		A	X	15			
2822	Di-n-octyltin bis(isooctyl maleate)	0033568-99-9	50400		A			10		
2823	1,2-Propyleneglycol dipalmitate	0033587-20-1	82560		A					
2837	1,6-Hexamethylene-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate)	0035074-77-2	59200		A	X	6			
2854	1,1-Bis(2-hydroxy-3,5-di-tert-butylphenyl)ethane	0035958-30-6	39060		A	X	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2862	Triethyleneglycol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl) propionate]	0036443-68-2	94400		A		9			
2864	1-Hexadecanol	0036653-82-4	18310	M						
2878	Ethylcarboxymethylcellulose	0037205-99-5	53270		A					
2879	Methylcarboxymethylcellulose	0037206-01-2	66200		A					
2883	Nepheline syenite	0037244-96-5	68125		A					
2892	Silicic acid, magnesium-sodium-fluoride salt	0037296-97-2	85950		A		0.15		LMS espresso come fluoruro. Da utilizzarsi unicamente in strati di materiali multistrato che non entrano in contatto diretto con alimenti.	
2895	Hydroxymethylcellulose	0037353-59-6	61390		A					
2911	Tetrakis(2,4-di-tert-butyl-phenyl)-4,4'-biphenylene diphosponite	0038613-77-3	92560		A	X	18			
2946	1,3,5-Tris(4-tert-butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	0040601-76-1	95280		A	X	6			
2950	Thiodiethanol bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	0041484-35-9	92880		A	X	2.4			
3010	2-(4-Dodecylphenyl)indole	0052047-59-3	52320		A	X	0.06			
3058	Sorbitan tripalmitate	0054140-20-4	88160		A					
3060	Methacrylic acid, sulphopropyl ester	0054276-35-6	21400	M			0.05			1
3068	Monomethyltin tris(isooctyl mercaptoacetate)	0054849-38-6	67520		A			9		
3106	Terephthalic acid, diester with 2,2'-methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	0057569-40-1	92205		A					
3107	Monomethyltin tris(ethylhexyl mercaptoacetate)	0057583-34-3	67515		A			9		
3108	Dimethyltin bis(ethylhexyl mercaptoacetate)	0057583-35-4	49595		A			9		
3117	Poly(12-hydroxystearic acid) stearate	0058128-22-6	80345		A	X	5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3123	Stearoylbenzoylmethane	0058446-52-9	90720		A					
3147	Acrylic acid, 2-tert-butyl-6-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylphenyl ester	0061167-58-6	31520		A	X	6			
3149	N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)hexamethylenediamine-1,2-dibromoethane, copolymer	0061269-61-2	40160		A		2.4			
3166	Sorbitan tetrastearate	0061752-68-9	87920		A					
3171	Fatty acids, coco	0061788-47-4	17170	M						
3174	Polyethyleneglycol ester of hydrogenated castor oil	0061788-85-0	77600		A					
3175	Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, non hydrogenated, distilled and non-distilled	0061788-89-4	10599/90A 10599/91	M	A			18		1
3191	Fatty acids, tall oil	0061790-12-3	17230	M	A					
3199	Diatomaceous earth	0061790-53-2	46375		A					
3213	Polyethyleneglycol ester of castor oil	0061791-12-6	77520		A		42			
3254	Sorbitan monobehenate	0062568-11-0	87520		A					
3266	Polydimethylsiloxane (MW > 6'800 Da)	0063148-62-9	76721		A				Viscosità a 25 °C non meno di 100 cSt (100 × 10 ⁻⁶ m ² /s)	
3279	Bis(2-carbobutoxyethyl)tin-bis(isooctyl mercaptoacetate)	0063397-60-4	38700		A	X	18			
3281	(2-Carbobutoxyethyl)tin-tris(isooctyl mercaptoacetate)	0063438-80-2	42000		A	X	30			
3300	Castor oil, dehydrated	0064147-40-6	42960	M	A					
3307	Rosin, hydrogenated, ester with pentaerythritol	0064365-17-9	84400		A					
3368	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphonic acid, monoethyl ester, calcium salt	0065140-91-2	46880		A		6			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3372	1-(2-Hydroxyethyl)-4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl piperidine-succinic acid, dimethylester, copolymer	0065447-77-0	60800		A		30			
3391	Rosin, hydrogenated	0065997-06-0	84210	M	A					
3394	Resin acids and rosin acids, hydrogenated, esters with glycerol	0065997-13-9	84240		A					
3411	[N-Methacryloyloxyethyl-N,N-dimethyl-N-carboxymethyl-ammonium chloride, sodium salt -octadecyl methacrylate-ethyl methacrylate-cyclohexyl methacrylate-N-vinyl-2-pyrrolidone, copolymers	0066822-60-4	65920		A					
3425	Mono-n-dodecyltin tris(isooctyl mercaptoacetate)	0067649-65-4	67360		A			25		
3454	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzoic acid, hexadecyl ester	0067845-93-6	46800		A					
3604	Fatty acids, soya	0068308-53-2	17200	M	A					
3639	Starch, hydrolysed	0068412-29-3	88880		A					
3647	Syrups, hydrolysed starch, hydrogenated	0068425-17-2	24903	M	A				In conformità ai criteri di purezza per lo scioppo di maltitolo E 965 fissati dalla direttiva 2008/60/CE	
3664	Polyethylene waxes, oxidised	0068441-17-8	80077 80080		A		60			
3669	Reaction products of oleic acid, 2-mercaptoethyl ester, with dichlorodimethyltin, sodium sulphide and trichloromethyltin	0068442-12-6	83599		A	X		9		
3674	Cellulose, regenerated	0068442-85-3	43360		A					
3710	Phthalic acid, diesters with primary, saturated C8-C10 branched alcohols, more than 60% C9	0028553-12-0 0068515-48-0	75100		A			26 32	Da utilizzarsi unicamente come: a) plastificante nei materiali e oggetti di materia plastica ad uso ripetuto; b) plastificante nei materiali e negli oggetti monouso a contatto con alimenti nongrassi, eccettuati gli alimenti per lattanti e gli alimenti di proseguimento, come definiti dalla direttiva 2006/141/CE o alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini, come definiti dalla direttiva 2006/125/CE; c) coadiuvante tecnologico di lavorazione in concentrazioni non superiori allo 0,1 % nel prodotto finito.	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3711	Phthalic acid, diesters with primary, saturated C9-C11 alcohols, more than 90 % C10	0026761-40-0 0068515-49-1	75105		A			26 32	Da utilizzarsi unicamente come: a) plastificante nei materiali e oggetti di materia plastica ad uso ripetuto; b) plastificante nei materiali e negli oggetti monouso a contatto con alimenti nongrassi, eccettuati gli alimenti per lattanti e gli alimenti di proseguimento, come definiti dalla direttiva 2006/141/CE o alimenti a base di cereali e altri alimenti destinati ai lattanti e ai bambini, come definiti dalla direttiva 2006/125/CE; c) coadiuvante tecnologico di lavorazione in concentrazioni non superiori allo 0,1 % nel prodotto finito.	7
3752	Methylsilsesquioxane	0068554-70-1	66930		A				Monomero residuo nel metilsilsesquiossano: < 1 mg metiltrimetossisilano/kg di metilsilsesquiossano.	
3790	p-Cresol-diclopentadiene-isobutylene, copolymer	0068610-51-5	45450		A	X	5			
3815	Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, hydrogenated, distilled and non-distilled	0068783-41-5	10599/92A 10599/93	M	A			18		1
3829	Diatomaceous earth, soda ash flux-calcined	0068855-54-9	46380		A					
3869	Bis(polyethyleneglycol)hydroxymethylphosphonate	0068951-50-8	40120		A		0.6			
3913	Bis(methylbenzylidene)sorbitol	0054686-97-4 0069158-41-4 0081541-12-0 0087826-41-3	39890		A					
3914	Di-n-octyltin ethyleneglycol bis-(mercaptoacetate)	0069226-44-4	50960		A			10		
3932	Polyethyleneglycol-30 dipolyhydroxystearate	0070142-34-6	77370		A					
3946	2-[2-Hydroxy-3,5-bis(1,1-dimethylbenzyl)phenyl]benzotriazole	0070321-86-7	60320		A	X	1.5			
3947	2,2'-Oxamidobis[ethyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-propionate]	0070331-94-1	70000		A					
4005	Poly[6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl]-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]hexamethylene[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]	0071878-19-8	81200		A	X	3			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4032	Polyester of adipic acid with 1,3-butanediol, 1,2-propanediol and 2-ethyl-1-hexanol	0073018-26-5	76807		A	X		31 32		
4041	Resin acids and rosin acids	0073138-82-6	24070 83610	M	A					
4084	2,2,4,4-Tetramethyl-20-(2,3-epoxypropyl)-7-oxa-3,20-diazadispiro-[5.1.1.2]-heneicosan-21-one, polymer	0078301-43-6	92700		A	X	5			
4094	Bis(4-ethylbenzylidene)sorbitol	0079072-96-1	38950		A					
4101	3-Hydroxybutanoic acid-3-hydroxypentanoic acid, copolymer	0080181-31-3	18888	M				39	La sostanza è utilizzata come prodotto ottenuto mediante fermentazione batterica. In conformità alle specifiche indicate nella tabella 3.	
4105	2,2',2'-Nitrilo[triethyl tris(3,3',5,5'-tetra-tert-butyl-1,1'-bi-phenyl-2,2'-diyl)phosphite]	0080410-33-9	68145		A	X	5		LMS espresso come somma di fosfito e fosfato	
4114	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methyl-phenyl)pentaerythritol diphosphite	0080693-00-1	38810		A	X	5		LMS espresso come somma di fosfito e fosfato	
4153	Di-n-dodecyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)	0084030-61-5	47600		A	X		25		
4171	N-(2-Aminoethyl)-β-alanine, sodium salt	0084434-12-8	12765	M			0.05			
4208	Acids, fatty (C8-C22), esters with pentaerythritol		31348		A					
4220	2,2'-Methylene bis(4,6-di-tert-butylphenyl)sodium phosphate	0085209-91-2	66360		A	X	5			
4221	2,2'-Methylene bis(4,6-di-tert-butylphenyl)lithium phosphate	0085209-93-4	66350		A		5			
4277	Poly(zinc glycerolate)	0087189-25-1	81515		A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4282	Petroleum hydrocarbon resins (hydrogenated)		72081/10		A				Le resine idrocarburiche idrogenate derivate dal petrolio prodotte mediante polimerizzazione catalitica o termica di dieni e olefine alifatici, aliciclici e/o arilalcheni monobenzenici da distillati di petrolio crackizzato con un intervallo di ebollizione non superiore a 220 °C, nonché i monomeri puri presenti in questi flussi della distillazione, con successiva distillazione, idrogenazione e ulteriore trasformazione. Proprietà: - viscosità a 120 °C: > 3 Pa.s - temperatura di rammollimento: > 95 °C determinata secondo metodo ASTM E 28-67 - numero di bromo: < 40 (ASTM D1159) - colore di una soluzione al 50 % di toluene < 11 nella scala Gardner - monomero aromatico residuo ≤ 50 ppm.	
4354	Sulfonic acids, C10-21-alkane, phenyl esters	0091082-17-6	34240		A		0.05		Da non utilizzarsi per oggetti a contatto con alimenti grassi per i quali è indicato il simulante D1 e/o D2	
4480	Glycerol dibehenate	0099880-64-5	56020		A					
4547	2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol	0110553-27-0	40020		A	X		24		
4549	Vermiculite, reaction product with citric acid, lithium salt	0110638-71-6	95725		A					
4550	2,4-Bis(dodecylthiomethyl)-6-methylphenol	0110675-26-8	38940		A	X		24		
4575	2,2'-Ethylidenebis(4,6-di-tert-butylphenyl) fluorophosphonite	0118337-09-0	54300		A	X	6			
4582	Reaction product of di-tert-butylphosphonite with biphenyl, obtained by condensation of 2,4-di-tert-butylphenol with Friedel Craft reaction product of phosphorous trichloride and biphenyl	0119345-01-6	83595		A			18	Composizione: - 4,4'-bifenilen-bis [0,0-bis(2,4-di-terz-butilfenil)fosfonito] [38613-77-3] (36-46 % p/p (*)) - 4,3'-bifenilen-bis [0,0-bis(2,4-di-terz-butilfenil)fosfonito] [118421-00-4] (17-23 % p/p (*)) - 3,3'-bifenilen-bis [0,0-bis(2,4-di-terz-butilfenil)fosfonito] [118421-01-5] (1-5 % p/p (*)) - 4-bifenilen-0,0-bis [0,0-bis(2,4-di-terz-butilfenil)fosfonito] [91362-37-7] (11-19 % p/p (*)) - Tris(2,4-di-terz-butilfenil) fosfito [31570-04-4] (9 - 8 % p/p (*)) - 4,4'-bifenilen-0,0-bis(2,4-di-terz-butilfenil)fosfonato-0,0-bis(2,4-di-terz-butilfenil)fosfonito [112949-97-0] (< 5 % p/p (*)) Quantità di sostanza impiegata/quantità di formulazione. Altre specifiche: - Contenuto in fosforo compreso tra minimo 5,4 % e massimo 5,9 % - Valore acido: massimo 10 mg KOH/g - Intervallo di fusione: 85 -110 °C.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4588	Thiodiethanolbis(5-methoxy-carbonyl-2-6-dimethyl-1,4-dihydropyridine-3-carboxylate)	0120218-34-0	92930		A		6			
4600	Acrylic acid, 2,4-di-tert-pentyl-6-[1-(3,5-di-tert-pentyl-2-hydroxy-phenyl)ethyl]phenyl ester	0123968-25-2	31530	M	A	X	5			
4601	N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-N,N'-diformyl-hexamethylenediamine	0124172-53-8	40155		A		0.05			2 12
4623	3,3-Bis(methoxymethyl)-2,5-dimethylhexane	0129228-21-3	39925		A	X	0.05			
4642	2,4-Dimethyl-6-(1-methyl-pentadecyl)phenol	0134701-20-5	49485		A	X	1			
4645	Bis(3,4-dimethylbenzylidene)-sorbitol	0135861-56-2	38879		A					
4648	1,2-Bis(3-aminopropyl)ethylene-diamine, polymer with N-butyl-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidamine and 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine	0136504-96-6	38510		A		5			
4658	Amines, bis(hydrogenated tallow alkyl) oxidised	0143925-92-2	34850		A				Da non utilizzarsi per oggetti a contatto con alimenti grassi per i quali è indicato il simulante D1 e/o D2. Da utilizzarsi unicamente come: a) in poliolefine a una concentrazione dello 0,1 % (p/p) e in b) PET a una concentrazione dello 0,25 % (p/p).	1
4668	Phosphorous acid, bis(2,4-di-tert-butyl-6-methylphenyl) ethyl ester	0145650-60-8	74010		A	X	5		LMS espresso come somma di fosfito e fosfato	
4669	Alcohols, C12-14 secondary, β-(2-hydroxyethoxy), ethoxylated	0146340-15-0	33105		A		5			12
4671	2-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(hexyloxy)phenol	0147315-50-2	51700		A		0.05			
4680	Aluminium hydroxybis[2,2'-methylene-bis(4,6-di-tert-butylphenyl)] phosphate	0151841-65-5	18875 34650	M	A		5			
4683	α-Alkenes(C20-C24) copolymer with maleic anhydride, reaction product with 4-amino-2,2,6,6-tetramethylpiperidine	0152261-33-1	33535		A				Da non utilizzarsi per oggetti a contatto con alimenti grassi per i quali è indicato il simulante D1 e/o D2. Da non utilizzarsi a contatto con alimenti contenenti alcol.	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4686	N,N'-Dicyclohexyl-2,6-naphthalene dicarboxamide	0153250-52-3	47500		A		5			
4690	Bis(2,4-dicumylphenyl)penta-erythritol diphosphite	0154862-43-8	38840		A	X	5		LMS espresso come somma della sostanza stessa, la sua forma ossidata [bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritolfostato] e il suo prodotto di idrolisi (2,4-dicumilfenolo)	
4717	2,4,6-Tris(tert-butyl)phenyl-2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediol phosphite	0161717-32-4	95270		A	X	2		LMS espresso come somma di fosfito, fosfato e il prodotto di idrolisi = (TTBP)	
4734	1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester	0166412-78-8	45705		A			32		
4736	Polydimethylsiloxane, 3-amino-propyl terminated, polymer with dicyclohexylmethane-4,4'-di-isocyanate	0167883-16-1	76723		A				La frazione con peso molecolare inferiore a 1'000 Da non deve eccedere l'1,5 % (p/p)	
4747	Acrylic acid, methyl ester, telomer with 1-dodecanethiol, C16-C18 alkyl esters	0174254-23-0	31542		A				0,5 % nel prodotto finito	1
4752	Pentaerythritol tetrakis (2-cyano-3,3-diphenylacrylate)	0178671-58-4	71670		A	X	0.05			
4758	9,9-Bis(methoxymethyl)fluorene	0182121-12-6	39815		A	X	0.05			
4773	Poly-[[6-[N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)-n-butylamino]-1,3,5-triazine-2,4-diy]][(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)imino]-1,6-hexanediy[[2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)imino]]-α-[N,N,N',N'-tetrabutyl-N''-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)-N''-[6-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinylamino)-hexyl]-[1,3,5-triazine-2,4,6-triamine]-ω-N,N,N',N'-tetrabutyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine]	0192268-64-7	81220		A		5			
4810	1,3,5-Tris(4-benzoylphenyl) benzene	0227099-60-7	95265		A		0.05			
4874	Polydimethylsiloxane, 3-amino-propyl terminated, polymer with 1-isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane	0661476-41-1	76725		A				La frazione con peso molecolare inferiore a 1'000 Da non deve eccedere l'1% (p/p)	
4879	Glycerides, castor-oil mono-, hydrogenated, acetates	0736150-63-3	55910		A			32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4881	1,3,5-Tris (2,2-dimethyl-propanamido)benzene	0745070-61-5	95420		A		5			
4888	N-(2,6-Diisopropylphenyl)-6-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenoxy]-1H-benzo[de]isoquinolin-1,3(2H)-dione	0852282-89-4	49080		A	X	0.05		Da utilizzarsi unicamente nel PET	6 14 15
4922	Poly(3-nonyl-1,1-dioxo-1-thio-propane-1,3-diyl)-block-poly(x-oley-7-hydroxy-1,5-diiminooctane-1,8-diyl), process mixture with x=1 and/or 5, neutralised with dodecyl-benzenesulfonic acid	1010121-89-7	80510		A				Da utilizzarsi unicamente come coadiuvante della polimerizzazione nella produzione di polietilene (PE), polipropilene (PP) e polistirene (PS)	
4935	Acetylacetic acid, salts		30370		A					
4936	Acetylated mono- and diglycerides of fatty acids		30401		A			32		
4937	Acids, aliphatic, monocarboxylic (C6-C22), esters with polyglycerol		30960		A					
4938	Acids, C2-C24 aliphatic, linear, monocarboxylic from natural oils and fats and their mono-, di- and triglycerol esters (branched fatty acids at naturally occurring levels are included).		30610		A					
4939	Acids, C2-C24 aliphatic, linear, monocarboxylic, synthetic and their mono-, di- and triglycerol esters		30612		A					
4941	Acids, C2-C24, aliphatic, linear, monocarboxylic, from natural oils and fats, lithium salt		30607		A					
4942	Acids, fatty (C8-C22) from animal or vegetable fats and oils, esters with alcohols, linear, aliphatic, monohydric, saturated, primary (C1-C22)		31336		A					
4943	Acids, fatty (C8-C22) from animal or vegetable fats and oils, esters with branched alcohols, aliphatic, monohydric, saturated, primary (C3-C22)		31335		A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4944	Acids, fatty from animal or vegetable food fats and oils		31328		A					
4948	Alcohols, aliphatic, monohydric, saturated, linear, primary (C4-C24)		33120		A					
4949	n-Alkyl(C10-C13)benzenesulphonic acid		33801		A		30			
4951	Alkyl(C8-C22)sulphonic acids		34230		A		6			
4952	Alkyl(C8-C22)sulphuric acids, linear, primary, with an even number of carbon atoms		34281		A					
4953	Alkyl, linear with even number of carbon atoms (C12-C20) dimethylamines		34130		A	X	30			
4954	Aluminium calcium hydroxide phosphite, hydrate		34475		A					
4957	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18)amine hydrochlorides		39120		A			7	LMS (T) espresso escludendo HCl	
4958	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18)amine		39090		A			7		
4960	Carbonic acid, salts		42500		A					
4961	Chlorides of choline esters of coconut oil fatty acids		43515		A		0.9			1
4962	Cresols, butylated, styrenated		45440		A		12			
4965	9,10-Dihydroxy stearic acid and its oligomers		48960		A		5			
4969	Di-n-octyltin 1,4-butanediol bis(mercaptoacetate)		50560		A			10		
4970	Di-n-octyltin bis(ethyl maleate)		50360		A			10		
4971	Di-n-octyltin bis(n-alkyl(C10-C16)mercaptoacetate)		50160		A			10		
4972	Di-n-octyltin dimaleate, esterified		50800		A			10		
4973	Di-n-octyltin dimaleate, polymers (n = 2-4)		50880		A			10		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4974	Di-n-octyltin thiobenzoate 2-ethylhexyl mercaptoacetate		51120		A			10		
4977	5,7-Di-tert-butyl-3-(3,4- and 2,3-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-one containing: a) 5,7-di-tert-butyl-3-(3,4-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-one (80 to 100 % w/w) and b) 5,7-di-tert-butyl-3-(2,3-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-one (0 to 20 % w/w)		46700		A		5			
4980	Ethylhydroxymethylcellulose		54270		A					
4981	Ethylhydroxypropylcellulose		54280		A					
4983	Fats and oils, from animal or vegetable food sources		54450		A					
4984	Fats and oils, hydrogenated, from animal or vegetable food sources		54480		A					
4987	Glass microballs		55600		A					
4988	Glycerol esters with acids, aliphatic, saturated, linear with an even number of carbon atoms (C14-C18) and with acids aliphatic, unsaturated, linear, with an even number of carbon atoms (C16-C18)		56486		A					
4989	Glycerol monooleate, ester with ascorbic acid		57040		A					
4990	Glycerol monooleate, ester with citric acid		57120		A					
4991	Glycerol monopalmitate, ester with ascorbic acid		57200		A					
4992	Glycerol monopalmitate, ester with citric acid		57280		A					
4993	Glycerol monostearate, ester with ascorbic acid		57600		A					
4994	Glycerol monostearate, ester with citric acid		57680		A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4995	Glycine, salts		58300		A					
5000	Kaolin, calcined	0092704-41-1	62800		A					
5001	Lysine, salts		64500		A					
5002	Manganese pyrophosphite		65440		A					
5006	Methylhydroxymethylcellulose		66695		A					
5011	Mixture of 4-(2-benzoxazolyl)-4'-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbene, 4,4'-bis(2-benzoxazolyl) stilbene and 4,4'-bis(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbene)		67155		A				Non più dello 0,05 % (p/p) (quantità di sostanza usata/quantità della formulazione). Miscela ottenuta dal processo di produzione nella tipica proporzione di (58 - 62 %):(23 - 27 %):(13 - 17 %).	
5014	Mono-n-octyltin tris(alkyl(C10-C16) mercaptoacetate)		67600		A			11		
5015	Montanic acids and/or their esters with ethyleneglycol and/or with 1,3-butanediol and/or with glycerol		67840		A					
5018	Neodecanoic acid, salts		68110	M			0.05		Da non utilizzarsi nei polimeri a contatto con alimenti grassi. Da non utilizzarsi per oggetti a contatto con alimenti grassi per i quali è indicato il simulante D1 e/o D2. LMS espresso come acido neodecanoico.	
5021	Perchloric acid, salts		71938		A		0.002			4
5022	Phosphoric acid, mono- and di-n-alkyl (C16 and C18) esters		73160		A	X	0.05			
5023	Phosphorous acid, tris(nonyl- and/or dinonylphenyl) ester		74400		A	X	30			
5024	Pimelic acid, salts		76420		A					
5035	Polyacrylic acid, salts		76463		A			22		
5038	Polydimethylsiloxane, γ-hydroxy-propylated		76730		A		6			
5039	Polyester of adipic acid with glycerol or pentaerythritol, esters with even numbered, unbranched C12-C22 fatty acids		76815		A			32	La frazione con peso molecolare inferiore a 1'000 Da non deve eccedere il 5 % (p/p)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5040	Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3-and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12-C18 or n-octanol and/or n-decanol		76866		A	X		31 32		
5043	Polyethyleneglycol (EO = 1 - 30, typically 5) ether of butyl 2-cyano 3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl) acrylate		77732		A		0.05		Da utilizzarsi unicamente nel PET	
5044	Polyethyleneglycol (EO = 1 - 30, typically 5) ether of butyl-2-cyano-3-(4-hydroxyphenyl) acrylate		77733		A		0.05		Da utilizzarsi unicamente nel PET	
5045	Polyethyleneglycol (EO = 1 - 50) ethers of linear and branched primary (C8-C22) alcohols		77708	M	A		1.8		In conformità ai requisiti di purezza stabiliti nel regolamento (UE) n° 231/2012 della Commissione, che fissa un tenore massimo di ossido di etilene per gli additivi alimentari	
5046	Polyethyleneglycol (EO = 1 - 50) monoalkylether (linear and branched, C8-C20) sulphate, salts		77897		A		5			
5052	Polyethyleneglycol diricinoleate		77440		A	X	42			
5055	Polyethyleneglycol esters of aliph. monocarb. acids(C6-C22) and their ammonium and sodium sulphates		77702		A					
5064	Polyoxyalkyl(C2-C4)dimethyl-poly-siloxane		80640		A					
5069	Powders, flakes and fibres of brass, bronze, copper, stainless steel, tin, iron and alloys of copper, tin and iron		81760		A					
5070	Propylhydroxyethylcellulose		83320		A					
5071	Propylhydroxymethylcellulose		83325		A					
5072	Propylhydroxypropylcellulose		83330		A					
5077	Silicates, natural (with the exception of asbestos)		85601		A					
5078	Silicates, natural, silanated (with the exception of asbestos)		85610		A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5079	Silicic acid, silylated		86000		A					
5080	Silicon dioxide, silanated		86285		A				Per il diossido di silicio sililato amorfo sintetico: particelle primarie di 1–100 nm che sono aggregate in 0,1 - 1 µm e che potrebbero formare agglomerati all'interno dell'intervallo di distribuzione granulometrica di 0,3 µm - mm	
5084	Sodium monoalkyl dialkylphenoxy-benzenedisulphonate		86880		A		9			
5086	Stearic acid, esters with ethylene-glycol		89440		A			2		
5088	5-Sulphoisophthalic acid, salts		24889	M			5			
5089	Sulphosuccinic acid alkyl (C4-C20) or cyclohexyl diesters, salts		91530		A		5			
5090	Sulphosuccinic acid monoalkyl (C10-C16) polyethyleneglycol esters, salts		91815		A		2			
5091	Taurine, salts		92195		A					
5093	Tetradecyl-polyethyleneglycol (EO = 3 - 8) ether of glycolic acid		92320		A	X	15			
5095	Titanium dioxide, coated with a copolymer of n-octyltrichlorosilane and [aminotris(methylene-phosphonic acid), penta sodium salt]		93450		A				Il contenuto del copolimero per il trattamento di superficie del biossido di titanio rivestito è inferiore a 1 % p/p	
5096	Trialkyl acetic acid (C7-C17), vinyl esters		25380	M			0.05			1
5097	Trialkyl(C5-C15)acetic acid, 2,3-epoxypropyl ester		25360	M			ND		1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo epossidico. Il peso molecolare è pari a 43 Da.	
5098	Tricyclodecanedimethanol bis-(hexahydrophthalate)		93970		A		0.05			
5100	Waxes, paraffinic, refined, derived from petroleum based or synthetic hydrocarbon feedstocks, low viscosity		95858		A		0.05		Da non utilizzarsi per oggetti a contatto con alimenti grassi per i quali è indicato il simulante D1 e/o D2. Peso molecolare medio non inferiore a 350 Da. Viscosità a 100 °C non meno di 2,5 cSt ($2,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$). Tenore di idrocarburi contenenti un numero di atomi di carbonio inferiore a 25: non più del 40 % (p/p).	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5101	Waxes, refined, derived from petroleum based or synthetic hydrocarbon feedstocks, high viscosity		95859		A				Peso molecolare medio non inferiore a 500 Da. Viscosità a 100 °C non meno di 11 cSt ($11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$). Tenore di idrocarburi contenenti un numero di atomi di carbonio inferiore a 25: non più del 5 % (p/p).	
5102	White mineral oils, paraffinic, derived from petroleum based hydrocarbon feedstocks		95883		A				Peso molecolare medio non inferiore a 480 Da. Viscosità a 100 °C non meno di 8,5 cSt ($8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$). Tenore di idrocarburi contenenti un numero di atomi di carbonio inferiore a 25: non più del 5 % (p/p).	
5103	Wood flour and fibers, untreated		95920		A					
5104	2,4-Diamino-6-hydroxypyrimidine	0000056-06-4	46330		A		5		Da utilizzarsi unicamente nel cloruro di polivinile (PVC) rigido a contatto con alimenti acquosi non acidi e non alcolici	
5105	1,1-Difluoroethane	0000075-37-6	48460		A					
5106	Vinylidene fluoride	0000075-38-7	26140	M			5			
5107	Chlorodifluoromethane	0000075-45-6	43680		A		6		Contenuto di clorofluorometano inferiore a 1 mg/kg della sostanza	
5108	Chlorotrifluoroethylene	0000079-38-9	14650	M			ND			1
5109	4,4'-Dichlorodiphenyl sulphone	0000080-07-9	15610	M			0.05			
5110	4,4'-Diaminodiphenyl sulphone	0000080-08-0	15267	M			5			
5111	4,4'-Dihydroxydiphenyl sulphone	0000080-09-1	13617 16090	M			0.05			
5112	4,4'-Dihydroxybiphenyl	0000092-88-6	16000	M			6			
5113	Terephthalic acid dichloride	0000100-20-9	24940	M				28		
5114	1,3-bis(2-Hydroxyethoxy)benzene	0000102-40-9	13323	M			0.05			
5115	Triallylamine	0000102-70-5	25385	M					40 mg/kg di idrogel con un rapporto di 1 kg di alimento per un massimo di 1,5 grammi di idrogel. Da utilizzarsi unicamente negli idrogel non destinati a venire a contatto diretto con gli alimenti.	
5116	Propionic acid, vinyl ester	0000105-38-4	23920	M				1		
5117	1,4-Dichlorobenzene	0000106-46-7	15565	M			12			
5118	2-Butene	0000107-01-7	13900	M						
5119	1,3-Phenylenediamine	0000108-45-2	23050	M			ND		28	
5120	Glutaric anhydride	0000108-55-4	18070	M						
5121	1-Pentene	0000109-67-1	22900	M			5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5122	1,4-Diaminobutane	0000110-60-1	15250	M						
5123	Palmitic acid, butyl ester	0000111-06-8	70480		A					
5124	Hexafluoropropylene	0000116-15-4	18430	M			ND			
5125	3-Chlorophthalic anhydride	0000117-21-5	14627	M			0.05		LMS espresso come acido 3-clorofalico	
5126	4-Chlorophthalic anhydride	0000118-45-6	14628	M			0.05		LMS espresso come acido 4-clorofalico	
5127	Methacrylonitrile	0000126-98-7	21490	M			ND			
5128	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one 1,1-dioxide, sodium salt	0000128-44-9			A				La sostanza deve soddisfare i requisiti di purezza specifici di cui al regolamento (UE) n° 231/2012 della Commissione	
5129	4,4'-Difluorobenzophenone	0000345-92-6	15820	M			0.05			
5130	1,4-Butanediol formal	0000505-65-7	13810 21821	M			0.05	15 30		21
5132	3-Methyl-1-butene	0000563-45-1	21730	M			ND		Da utilizzarsi unicamente in polipropilene	1
5133	3-Buten-2-ol	0000598-32-3	13932	M			ND		Da utilizzarsi unicamente come comonomero per la preparazione di additivi polimerici	1
5134	4-Cumylphenol	0000599-64-4	14841	M			0.05			
5135	Carbon monoxide	0000630-08-0	14350	M						
5136	1,4:3,6-Dianhydrosorbitol	0000652-67-5	15404	M			5		Da utilizzarsi unicamente come: a) co-monomero nel poli(terefalato co-isosorbide di polietilene); b) co-monomero a livelli non superiori a 40 mol % del componente diolico, in combinazione con etilenglicole e/o 1,4-bis(idrossimetil)cicloesano, per la produzione di poliesteri. I poliesteri prodotti utilizzando dianidrosorbitolo, in combinazione con 1,4-bis(idrossimetil)cicloesano non devono essere utilizzati in contatto con alimenti contenenti più del 15 % di alcol.	
5137	12-Aminododecanoic acid	0000693-57-2	12761	M			0.05			
5138	2,6-Naphthalenedicarboxylic acid, dimethyl ester	0000840-65-3	22390	M			0.05			
5139	Triethyl phosphonoacetate	0000867-13-0	94425		A				Da utilizzarsi unicamente nel PET	
5140	Cyclooctene	0000931-88-4	15030	M			0.05		Da utilizzarsi unicamente per polimeri in contatto con alimenti per i quali è previsto l'uso del simulante A	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5141	Perfluoromethyl perfluorovinyl ether	0001187-93-5	22932	M			0.05		Da utilizzare unicamente per: a) rivestimenti antiaderenti; b) fluoropolimeri e perfluoropolimeri per applicazioni ad uso ripetuto, in cui il rapporto di contatto è pari a 1 dm ² di superficie a contatto con almeno 150 kg di prodotto alimentare.	
5142	Sodium sulphide	0001313-82-2	24475	M						
5143	Perfluoropropylperfluorovinyl ether	0001623-05-8	22937	M			0.05			
5144	1,9-Decadiene	0001647-16-1	15070	M			0.05			
5145	Adipic anhydride	0002035-75-8	12280	M						
5146	Caprolactam, sodium salt	0002123-24-2	14230	M				4		
5147	Lauric acid, vinyl ester	0002146-71-6	19480	M						
5149	2,3,6-Trimethylphenol	0002416-94-6	25872	M			0.05			
5150	11-Aminoundecanoic acid	0002432-99-7	12788	M			5			
5151	Trimethyl trimellitate	0002459-10-1	25885	M					Da utilizzare unicamente come co-monomero a una concentrazione massima di 0,35 % m/m per la produzione di poliesteri modificati destinati a essere utilizzati a contatto con prodotti alimentari acquosi e secchi che non contengono grassi liberi in superficie.	17
5152	Sebacic anhydride	0002561-88-8	24430	M						
5153	Methacrylic acid, sec-butyl ester	0002998-18-7	20140	M				23		
5154	2,2,4,4-Tetramethylcyclobutane-1,3-diol	0003010-96-6	25187	M			5		Unicamente per: a) oggetti di uso ripetuto per la conservazione prolungata a temperatura ambiente o inferiore e il riempimento a caldo; b) materiali e oggetti monouso, come co-monomero a un livello d'impiego massimo di 35 mol % del componente diolico dei poliesteri, e se tali materiali e oggetti sono destinati alla conservazione prolungata a temperatura ambiente o inferiore di tipi di alimenti che hanno un contenuto di alcol non superiore al 10 % e per i quali la tabella 2 dell'allegato 4 non assegna il simulante D2. Per tali materiali e oggetti monouso sono autorizzate condizioni di riempimento a caldo.	
5155	Cyclohexyl isocyanate	0003173-53-3	14950	M				17		10
5156	5-Sulphoisophthalic acid, monosodium salt, dimethyl ester	0003965-55-7	24888	M			0.05			
5157	Adipic acid, divinyl ester	0004074-90-2	12265	M			ND		5 mg/kg nel prodotto finito. Da utilizzarsi unicamente come comonomero.	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5158	Diphenylether-4,4'-diisocyanate	0004128-73-8	16570	M				17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato	10
5160	Azelaic anhydride	0004196-95-6	12970	M						
5161	1,3,5-Benzenetricarboxylic acid trichloride	0004422-95-1	13060	M			0.05		LMS espresso come acido 1,3,5-benzentricarbossilico	
5162	Methacrylic acid, isopropyl ester	0004655-34-9	21100	M				23		
5164	4,4'-Oxybis(benzenesulphonyl azide)	0007456-68-0	22778	M			0.05			
5169	Soybean oil	0008001-22-7	24520	M						
5173	Methacrylic acid, 2-sulphoethyl ester	0010595-80-9	21370	M			ND			1
5174	Lignocellulose	0011132-73-3	19510	M						
5177	Perfluoro[2-(n-propoxy)propanoic acid]	0013252-13-6	71990		A				Da utilizzarsi unicamente nella polimerizzazione di fluoropolimeri trattati a temperature pari o superiori a 265 °C e destinati a oggetti di uso ripetuto	
5181	6-Hydroxy-2-naphthalenecarboxylic acid	0016712-64-4	18897	M			0.05			
5182	3,4-Diacetoxy-1-butene	0018085-02-4	15180	M			0.05		LMS comprendente il prodotto di idrolisi 3,4- diidrossi-1-butene. Da utilizzare unicamente come co-monomero nei copolimeri di etilene e di alcol vinilico (EVOH) e alcol polivinilico (PVOH).	17 19
5184	(Perfluorobutyl)ethylene	0019430-93-4	22931	M					Da utilizzare unicamente come co-monomero a una concentrazione massima di 0,1 % m/m nella polimerizzazione di fluoropolimeri, sinterizzati ad alta temperatura	
5188	(Butyl acrylate, methyl methacrylate, butyl methacrylate) copolymer	0025322-99-0	40619		A				Da utilizzarsi unicamente: a) nel cloruro di polivinile (PVC) rigido con un tenore massimo dell'1 % p/p; b) nell'acido polilattico (PLA) con un tenore massimo del 5 % p/p.	
5189	Mixture of (35-45 % w/w) 1,6-diamino-2,2,4-trimethylhexane and (55-65 % w/w) 1,6-diamino-2,4,4-trimethylhexane	0025513-64-8	22331	M			0.05			10
5190	(Butyl acrylate, methyl methacrylate, styrene) copolymer	0027136-15-8	66763		A				Da utilizzarsi unicamente nel cloruro di polivinile (PVC) rigido con un tenore massimo del 3 %	
5192	1,1,1-tris(4-Hydroxyphenol)ethane	0027955-94-8	25927	M			0.005		Da utilizzarsi unicamente nei policarbonati	
5193	(Methyl methacrylate, butyl acrylate, styrene, glycidyl methacrylate) copolymer	0037953-21-2	66765		A				Da utilizzare unicamente nel policloruro di vinile (PVC) rigido con una concentrazione massima del 12 % a temperatura ambiente o a una temperatura inferiore	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5194	2,2-bis(4-Hydroxyphenyl)propane bis(phthalic anhydride)	0038103-06-9	13530 13614	M			0.05			
5195	(Butyl methacrylate, ethyl acrylate, methyl methacrylate) copolymer	0040471-03-2	40815		A				Da utilizzarsi unicamente nel cloruro di polivinile (PVC) rigido con un tenore massimo del 2 %	
5197	3,3-bis(3-Methyl-4-hydroxy-phenyl)-2-indolinone	0047465-97-4	13600	M			1.8			
5198	Perfluoro[2-(poly(n-propoxy))-propanoic acid]	0051798-33-5	71980		A				Da utilizzarsi unicamente nella polimerizzazione di fluoropolimeri trattati a temperature pari o superiori a 265 °C e destinati a oggetti di uso ripetuto	
5202	Charcoal, activated	0007440-44-0 0064365-11-3	43480		A				Da utilizzarsi unicamente nel PET per un massimo di 10 mg/kg di polimero. Stessi requisiti di purezza del carbone vegetale (E 153) di cui al regolamento (UE) n° 231/2012 della Commissione, ad eccezione del tenore di ceneri che può essere fino al 10 % (p/p).	
5203	N-Heptylamoundecanoic acid	0068564-88-5	18220	M			0.05			2
5204	3,9-Bis[2-(3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl) propionyloxy)-1,1-dimethylethyl]-2,4,8,10-tetraoxaspiro[5,5] undecane	0090498-90-1	38565		A	X	0.05			2
5205	4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline)	0106246-33-7	21765	M			0.05			1
5206	N,N',N'',N'''-Tetrakis(4,6-bis(N-butyl-(N-methyl-2,2,6,6-tetra-methylpiperidin-4-yl)-amino)triazin-2-yl)-4,7-diazadecane-1,10-diamine	0106990-43-6	92470		A		0.05			
5207	Poly(12-hydroxystearic acid)-polyethyleneimine copolymer	0124578-12-7	80350		A				Da utilizzare unicamente nelle materie plastiche in concentrazione massima di 0,1 % m/m. Preparato mediante reazione di poli(12-acido idrossistearico) con polietileneimmina.	
5208	N,N'-Bis[4-(ethoxycarbonyl)phenyl]-1,4,5,8-naphthalene-tetracarboxy-diimide	0132459-54-2	13317	M			0.05		Purezza > 98,1 % (p/p). Da utilizzarsi unicamente come comonomero (4 % massimo) per poliesteri (PET, PBT).	
5209	α-Dimethyl-3-(4'-hydroxy-3'-methoxyphenyl)propylsilyloxy, ω-3-dimethyl-3-(4'-hydroxy-3'-methoxyphenyl) propylsilyl polydimethylsiloxane	0156065-00-8	16265	M				33	Da utilizzarsi unicamente come comonomero nel policarbonato silossano modificato. La miscela oligomerica deve essere caratterizzata dalla formula C ₂₄ H ₃₈ Si ₂ O ₅ (SiOC ₂ H ₆) _n (50 > n ≥ 26).	
5210	N,N',N'''-Tris(2-methylcyclohexyl)-1,2,3-propane-tricarboxamide	0160535-46-6	95500		A		5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5211	3-(3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxy-phenyl)propanoic acid, esters with C13-C15 branched and linear alcohols	0171090-93-0	47060		A		0.05		Da utilizzare unicamente nelle poliolefine a contatto con prodotti alimentari diversi dai prodotti grassi/a forte tenore alcolico e lattiero-caseari	
5212	3,3',5,5'-Tetrakis(tert-butyl)-2,2'-dihydroxybiphenyl, cyclic ester with [3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propyl]oxyphosphonous acid	0203255-81-6	92475		A	X	5		LMS espresso come somma della forma fosfato e fosfito della sostanza e dei prodotti di idrolisi	
5213	Cyclic oligomers of (butylene terephthalate)	0263244-54-8	45676		A				Da utilizzarsi unicamente negli oggetti di plastica in polietilene tereftalato (PET), poli(butilentereftalato) (PBT), policarbonato (PC), polistirene (PS), cloruro di polivinile (PVC) rigido in concentrazioni fino all' 1 % p/p a contatto con alimenti acquosi, acidi e alcolici destinati alla conservazione prolungata a temperatura ambiente.	
5214	Albumin	0266309-43-7	12310	M						
5215	Perfluoro acetic acid, α -substituted with the copolymer of perfluoro-1,2-propylene glycol and perfluoro-1,1-ethylene glycol, terminated with chlorohexafluoropropoxy groups	0329238-24-6	71943		A				Da utilizzarsi unicamente in concentrazioni fino allo 0,5 % p/p nella polimerizzazione di fluoropolimeri trattati a temperature pari o superiori a 340 °C e destinati a oggetti di uso ripetuto	
5216	Bis(4-propylbenzylidene)propylsorbitol	0882073-43-0	38550		A		5		LMS comprende la somma dei suoi prodotti di idrolisi	
5217	Perfluoro[(2-ethoxy-ethoxy)acetic acid], ammonium salt	0908020-52-0	71955		A				Da utilizzare unicamente nella polimerizzazione dei fluoropolimeri fabbricati a una temperatura superiore a 300 °C per almeno dieci minuti	
5218	Phosphorous acid, mixed 2,4-bis(1,1-dimethylpropyl)phenyl and 4-(1,1-dimethylpropyl)phenyl triesters	0939402-02-5	74050		A	X	5		LMS espresso come somma delle forme fosfito e fosfato della sostanza, 4-tert-amilfenolo e 2,4-di-tert-amilfenolo. La migrazione di 2,4-di-tert-amilfenolo non deve superare 1 mg/kg di prodotto alimentare.	
5219	3H-Perfluoro-3-[(3-methoxy-propoxy)propanoic acid], ammonium salt	0958445-44-8	71958		A				Da utilizzare unicamente nella polimerizzazione dei fluoropolimeri quando essi: a) sono fabbricati a una temperatura superiore a 280 °C per almeno dieci minuti, a) psono fabbricati a una temperatura superiore a 190 °C a una concentrazione massima di 30 % m/m per un'utilizzazione nelle miscele con polimeri di polioossimetilene e destinati ad oggetti ad uso ripetuto.	
5220	Albumin, coagulated by formaldehyde		12340	M						
5221	Alcohols, aliphatic, monohydric, saturated, linear, primary (C4-C22)		12375	M						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5222	cis-endo-Bicyclo[2.2.1]heptane-2,3-dicarboxylic acid, salts		38507		A		5		Da non utilizzarsi con polietilene a contatto con alimenti acidi. Purezza ≥ 96 %.	
5223	(Butadiene, styrene, methyl methacrylate) copolymer cross-linked with 1,3-butanediol dimethacrylate		40560		A				Da utilizzare unicamente nel policloruro di vinile (PVC) rigido con una concentrazione massima del 12 % a temperatura ambiente o a una temperatura inferiore	
5224	(Butadiene, styrene, methyl methacrylate, butyl acrylate) copolymer cross-linked with divinylbenzene or 1,3-butanediol dimethacrylate		40563		A				Da utilizzare unicamente: a) nel policloruro di vinile (PVC) rigido a una concentrazione massima del 12 % a temperatura ambiente o a una temperatura inferiore; o b) a una concentrazione massima del 40 % p/p in oggetti ad uso ripetuto costituiti da miscele di copolimero acrilonitrile-stirene (SAN)/polimetilmetacrilato (PMMA) a temperatura ambiente o a una temperatura inferiore, e unicamente a contatto con prodotti alimentari acquosi, acidi e/o a basso tenore alcolico (< 20 %) per meno di un giorno, o con prodotti alimentari secchi per qualunque durata.	
5225	(Butyl acrylate, methyl methacrylate) copolymer, cross-linked with allyl methacrylate		40620		A				Da utilizzarsi unicamente nel cloruro di polivinile (PVC) rigido con un tenore massimo del 7 %	
5226	Castor oil, mono- and diglycerides		43200		A					
5227	Cotton fibers		45280		A					
5228	cis-1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, salts		45704		A		5			
5229	Glass fibers		55520		A					
5230	Glycerol, esters with 12-hydroxystearic acid		56495		A					
5231	Glycerol, esters with acetic acid		56360		A					
5232	Glycerol, esters with butyric acid		56487		A					
5233	Glycerol, esters with erucic acid		56490		A					
5234	Glycerol, esters with lauric acid		56500		A					
5235	Glycerol, esters with linoleic acid		56510		A					
5236	Glycerol, esters with myristic acid		56520		A					
5237	Glycerol, esters with nonanoic acid		56535		A					
5238	Glycerol, esters with oleic acid		56540		A					
5239	Glycerol, esters with palmitic acid		56550		A					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5240	Glycerol, esters with propionic acid		56570		A					
5241	Glycerol, esters with ricinoleic acid		56580		A					
5242	Glycerol, esters with stearic acid		56585		A					
5243	Hydrogenated homopolymers and/or copolymers made of 1-hexene and/or 1-octene and/or 1-decene and/or 1-dodecene and/or 1-tetradecene (Mw: 440-12 000)		60027		A				Peso molecolare medio non inferiore a 440 Da. Viscosità a 100 °C non meno di 3,8 cSt (3,8 × 10 ⁻⁶ m ² /s).	2
5244	Methallylsulphonic acid, salts		21530	M			5			
5245	Neopentyl glycol, diesters and monoesters with benzoic acid and 2-ethylhexanoic acid		68119		A		5	32	Da non utilizzarsi per oggetti a contatto con alimenti grassi per i quali è indicato il simulante D1 e/o D2	
5246	Phthalic acid		23187	M				28		
5247	(Polyethylene terephthalate, hydroxylated polybutadiene, pyromellitic anhydride) copolymer		79987		A					
5248	Stearoyl-2-lactylic acid, salts		90810		A					
5249	Titanium dioxide reacted with octyltriethoxysilane		93460		A				Prodotto di reazione del diossido di titanio con un massimo di 2 % m/m della sostanza di trattamento di superficie octiltriethoxysilano, trasformato ad alta temperatura	
5250	Titanium nitride, nanoparticles		93485		A				Nessuna migrazione di nanoparticelle di nitrato di titanio. Da utilizzarsi unicamente nel polietilene tereftalato (PET), fino a 20 mg/kg. Nel PET gli agglomerati hanno un diametro pari a 100 - 500 nm consistente in nanoparticelle primarie di nitrato di titanio; le particelle primarie hanno un diametro di circa 20 nm.	
5251	Trimethylolpropane, mixed triester and diesters with n-octanoic and n-decanoic acids		94987		A		0.5		Da utilizzare unicamente nel PET a contatto con tutti i tipi di prodotti alimentari diversi dai prodotti grassi, a forte tenore alcolico o lattiero-caseari	
5252	Trimethylolpropane, mixed triesters and diesters with benzoic acid and 2-ethylhexanoic acid		94985		A			32	Da non utilizzarsi per oggetti a contatto con alimenti grassi per i quali è indicato il simulante D1 e/o D2	
5259	Poly(6-morpholino-1,3,5-triazine-2,4-diyl)-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino] hexa-methylene-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]	0082451-48-7 0090751-07-8	80480		A		5		Peso molecolare medio non inferiore a 2'400 Da. Contenuto residuo di morfolina ≤ 30 mg/kg, di N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)esane-1,6-diammina < 15'000 mg/kg, e di 2,4-dicloro-6-morfolin-1,3,5-triazina ≤ 20 mg/kg.	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5260	2-Phenyl-3,3-bis(4-hydroxy-phenyl)phthalimidine	0006607-41-6		M			0.05		Da utilizzarsi unicamente come co-monomero nei copolimeri di policarbonato.	20
5261	1,3-Bis(isocyanatomethyl)benzene	0003634-83-1		M				34	L'LMS (T) si applica alla migrazione del suo prodotto di idrolisi 1,3-benzendi-metanamina. Da usare solo come comonomero nella fabbricazione di un rivestimento destinato allo strato interno di una pellicola polimerica di poli(etilentereftalato) a strati multipli.	
5271	(Butadiene, ethyl acrylate, methyl methacrylate, styrene) copolymer cross-linked with divinylbenzene, in nanoform				A				Da utilizzarsi unicamente come particelle in PVC non plasticizzato fino al 10 % p/p a contatto con tutti i tipi di prodotti alimentari, a temperatura ambiente o inferiore, inclusa la conservazione prolungata. Se utilizzato in combinazione con la sostanza-Nr. 5273 ((Butadiene, ethyl acrylate, methyl methacrylate, styrene) copolymer not cross-linked, in nanoform) e/o la sostanza-Nr. 5274 ((Butadiene, ethyl acrylate, methyl methacrylate, styrene) copolymer cross-linked with 1,3-butanediol dimethacrylate, in nanoform), la restrizione del 10 % p/p si applica alla somma di tali sostanze. Il diametro delle particelle è > 20 nm e per almeno il 95 % in numero è > 40 nm (in % del numero di particelle).	
5272	2H-Perfluoro-[(5,8,11,14-tetra-methyl)-tetraethyleneglycol ethyl propyl ether]	0037486-69-4			A				Da utilizzarsi unicamente come sostanza ausiliaria della produzione di polimeri nella polimerizzazione di fluoropolimeri destinati a: a) materiali e oggetti di uso ripetuto e monouso quando sono sinterizzati o trattati (non-sinterizzati) a temperature pari o superiori a 360 °C per almeno 10 minuti o a temperature più elevate per una durata minore equivalente; b) materiali e oggetti di uso ripetuto quando sono trattati (non-sinterizzati) a temperature tra 300 °C e un massimo di 360 °C per almeno 10 minuti.	
5273	(Butadiene, ethyl acrylate, methyl methacrylate, styrene) copolymer not cross-linked, in nanoform				A				Da utilizzarsi unicamente come particelle in PVC non plasticizzato fino al 10 % p/p a contatto con tutti i tipi di prodotti alimentari, a temperatura ambiente o inferiore, inclusa la conservazione prolungata. Se utilizzato in combinazione con la sostanza-Nr.5271 ((Butadiene, ethyl acrylate, methyl methacrylate, styrene) copolymer cross-linked with divinylbenzene, in nanoform) e/o la sostanza-Nr. 5274 ((Butadiene, ethyl acrylate, methyl methacrylate, styrene) copolymer cross-linked with 1,3-butanediol dimethacrylate, in nanoform), la restrizione del 10 % p/p si applica alla somma di tali sostanze. Il diametro delle particelle è > 20 nm e per almeno il 95 % in numero è > 40 nm (in % del numero di particelle).	
5274	(Butadiene, ethyl acrylate, methyl methacrylate, styrene) copolymer cross-linked with 1,3-butanediol dimethacrylate, in nanoform				A				Da utilizzarsi unicamente come particelle in PVC non plasticizzato fino al 10 % p/p a contatto con tutti i tipi di prodotti alimentari, a temperatura ambiente o inferiore, inclusa la conservazione prolungata. Se utilizzato in combinazione con la sostanza-Nr. 5271 ((Butadiene, ethyl acrylate, methyl methacrylate, styrene) copolymer cross-linked with divinylbenzene, in nanoform) e/o la sostanza-Nr. 5273 ((Butadiene, ethyl acrylate, methyl methacrylate, styrene) copolymer not cross-linked, in nanoform), la restrizione del 10 % p/p si applica alla somma di tali sostanze. Il diametro delle particelle è > 20 nm e per almeno il 95 % in numero è 40 nm (in % del numero di particelle).	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5298	Dodecanoic acid, 12-amino-, polymer with ethene, 2,5-furandione, α -hydro- ω -hydroxypoly (oxy-1,2-ethanediyl) and 1-propene	0287916-86-3			A				Da utilizzare unicamente nelle poliolefine a livelli non superiori, in peso, al 20 %. Queste poliolefine vanno utilizzate solo a contatto con i prodotti alimentari per i quali la tabella 2 dell'allegato 4 assegna il simulante alimentare E, a temperatura ambiente o inferiore, e qualora la migrazione della frazione oligomerica totale inferiore a 1'000 Da non superi 50 μ g/kg di prodotto alimentare.	23
5299	Furan-2,5-dicarboxylic acid	0003238-40-2		M			5		Da utilizzarsi unicamente come monomero nella produzione di polietilene furanoato. La migrazione della frazione oligomerica inferiore a 1'000 Da non deve superare 50 μ g/kg di prodotto alimentare (espresso come acido furan-2,5-dicarbossilico).	22 23
5300	1,7-Octadiene	0003710-30-3		M			0,05		Da utilizzarsi unicamente come comonomero reticolante nella fabbricazione di poliolefine per il contatto con tutti i tipi di prodotti alimentari destinati alla conservazione prolungata a temperatura ambiente, anche quando imballato in condizioni di riempimento a caldo	
5301	Perfluoro{acetico acid, 2-[(5-methoxy-1,3-dioxolan-4-yl)oxy]}, ammonium salt	1190931-27-1			A				Da utilizzarsi unicamente come sostanza ausiliaria di polimerizzazione nella fabbricazione di fluoropolimeri ad alte temperature (almeno 370 °C)	
5302	Zinc oxide, nanoparticles, coated with [3-(methacryloxy)propyl] trimethoxysilane				A				Da utilizzarsi unicamente nei polimeri non plastificati. Le restrizioni e le specifiche precisate per il n. sostanza FCM 1375 ([3-(Methacryloxy)propyl]-trimethoxysilane) devono essere rispettate.	
5303	Ethylene glycol dipalmitate	000624-03-3			A			2	Da utilizzarsi unicamente se prodotto a partire da un precursore di acidi grassi ottenuto da grassi o oli commestibili	
5304	Zinc oxide, nanoparticles, uncoated				A				Da utilizzarsi unicamente nei polimeri non plastificati	
5305	N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny) isophthalamide	042774-15-2			A		5			
5306	2,4,8,10-Tetraoxaspiro[5,5]undecane-3,9-diethanol, β 3, β 3, β 9, β 9-tetramethyl- ("SPG")	001455-42-1			A		5		Da utilizzarsi unicamente come monomero nella produzione di poliesteri. La migrazione di oligomeri inferiori a 1'000 Da non deve superare 50 μ g/kg di prodotto alimentare (espresso come SPG).	22 23
5307	Fatty acids, C16-18 saturated, esters with dipentaerythritol				A				Da utilizzarsi unicamente se sono prodotti a partire da un precursore di acidi grassi proveniente da grassi o oli commestibili	
5308	(Methacrylic acid, ethyl acrylate, n-butyl acrylate, methyl methacrylate and butadiene) copolymer in nano-form				A				Da utilizzarsi unicamente: a) fino al 10 % p/p in PVC non plastificato; b) fino al 15 % p/p in PLA non plastificato. Il materiale finale deve essere utilizzato a temperatura ambiente o inferiore.	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5309	Montmorillonite clay modified by dimethyldialkyl (C16-C18) ammonium chloride				A				Da utilizzarsi unicamente fino al 12 % p/p nelle poliolefine a contatto con prodotti alimentari secchi ai quali la tabella 2 dell'allegato 4 assegna il simulante E, a temperatura ambiente o inferiore. La somma della migrazione specifica di 1-cloroesadecano e 1-clorooctadecano non deve superare lo 0,05 mg/kg di prodotto alimentare. Può contenere lamelle in nanoforma con una sola dimensione inferiore a 100 nm. Tali lamelle devono essere orientate parallelamente alla superficie del polimero e completamente incorporate nel polimero.	
5310	α -Tocopherol acetate	0000058-95-7 0007695-91-1			A				Da utilizzarsi unicamente come antiossidante nelle poliolefine	24
5311	Ground sunflower seed hulls				A				Da utilizzarsi unicamente a temperatura ambiente o inferiore, a contatto con prodotti alimentari ai quali la tabella 2 dell'allegato 4 assegna il simulante E. I gusci devono essere ottenuti da semi di girasole idonei al consumo umano. La plastica contenente l'additivo non deve essere trattata a temperature superiori ai 240 °C.	
5312	Mixture composed of 97 % tetraethyl orthosilicate (TEOS) [78-10-4] and 3 % hexamethyldisilazane (HMDS) [999-97-3]				M				Da utilizzarsi unicamente per la fabbricazione di PET riciclato e fino allo 0,12 % (p/p)	
5313	2,4,4'-Trifluorobenzophenone	0080512-44-3			M				Da utilizzare unicamente come comonomero nella fabbricazione di polietere etere chetone a una concentrazione massima dello 0,3 % p/p del materiale finale	
5314	2,3,3,4,4,5,5-Heptafluoro-1-pentene	0001547-26-8			M				Da utilizzare solo assieme a comonomeri di tetrafluoroetilene e/o etilene per la fabbricazione di fluorocopolimeri destinati esclusivamente a essere utilizzati come coadiuvanti del processo di polimerizzazione a una concentrazione massima dello 0,2 % p/p del materiale a contatto con i prodotti alimentari, e se la frazione a basso peso molecolare, inferiore a 1'500 Da, nel fluorocopolimero non è superiore a 30 mg/kg	25
5315	Tungsten oxide	0039318-18-8			A				Stechiometria: WO n, n = 2,72 – 2,90	26
5316	Mixture of methyl- branched and linear C14-C18 alkanamides, derived from fatty acids	0085711-28-0			A		5		Da utilizzare unicamente nella fabbricazione di oggetti di poliolefina non destinati a venire a contatto con prodotti alimentari ai quali la tabella 2 dell'allegato III assegna il simulante D2	
5326	1,2,3,4-Tetrahydronaphthalene-2,6-dicarboxylic acid, dimethyl ester	0023985-75-3			M		0,05		Da utilizzarsi unicamente come comonomero per la fabbricazione di uno strato di poliestere non destinato al contatto con i prodotti alimentari in un materiale plastico multistrato destinato al contatto unicamente con gli alimenti ai quali sono assegnati i simulanti alimentari A, B, C e/o D1 di cui all'allegato 4, tabella 2. Il limite di migrazione specifica riportato nella colonna 8 si riferisce alla migrazione totale della sostanza e dei suoi dimeri (ciclici e aciclici).	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5327	Poly((R)-3-hydroxybutyrate-co-(R)-3-hydroxyhexanoate)	0147398-31-0		M				39	Da utilizzarsi unicamente da solo o mescolato con altri polimeri a contatto con tutti i prodotti alimentari in condizioni di contatto fino a sei mesi e/o pari o superiori a sei mesi, a temperatura ambiente o inferiore, comprese fasi di riempimento a caldo o di breve riscaldamento. La migrazione totale degli oligomeri con un peso molecolare inferiore a 1'000 Da non supera i 5,0 mg/kg di prodotto alimentare.	23
5328	Argilla di montmorillonite modificata da bromuro di esadeciltrimetilammonio				A				Da utilizzarsi unicamente come additivo a una concentrazione massima del 4,0 % p/p nelle plastiche a base di acido polilattico destinate alla conservazione prolungata di acqua a temperatura ambiente o a una temperatura inferiore alla temperatura ambiente. Può formare lamelle in nanoforma con una o due dimensioni inferiori a 100 nm. Tali lamelle devono essere orientate parallelamente alla superficie del polimero e completamente incorporate nel polimero.	
5329	Estere trifenilico dell'acido fosforoso polimerizzato con esteri alchilici C10-16 di alfa-idro-omega-idrossipoli[ossi (metil-1,2-etandiole)]	1227937-46-3			A		0,05		Da utilizzarsi unicamente come additivo a una concentrazione massima dello 0,2 % p/p in materiali e oggetti di polistirene antiurto destinati a venire a contatto con prodotti alimentari a temperatura ambiente e inferiore alla temperatura ambiente, compresi il riempimento a caldo e/o il riscaldamento fino a 100 °C per un massimo di due ore. Da non utilizzarsi a contatto con i prodotti alimentari ai quali l'allegato III assegna i simulanti C e/o D1.	
5330	Biossido di titanio trattato in superficie con allumina modificata con fluoruro				A				Da utilizzarsi unicamente a una concentrazione massima del 25,0 % p/p, anche in nanoforma.	

2 Restrizioni, specifiche e requisiti particolari

2.1 Restrizioni di gruppo di determinate sostanze

La tabella 2 relativa alle restrizioni di gruppo contiene le seguenti informazioni:

- Colonna 1 N. restrizione di gruppo: numero di identificazione del gruppo di sostanze al quale si applica la restrizione. figura nella tabella 1 colonna 9.
- Colonna 2 N. sostanza: numero di identificazione delle sostanze alle quali si applica la restrizione di gruppo. figura nella tabella 1 colonna 1.
- Colonna 3 Denominazione della sostanza
- Colonna 4 LMS (T) [mg/kg]: limite di migrazione specifica applicabile alla sostanza. È espresso in mg di sostanza per kg di derrata alimentare e contrassegnato «NR» (non rilevabile) se la sostanza è una di quelle per cui la migrazione non è consentita. La conformità è stabilita mediante metodi idonei di prova della migrazione, selezionati conformemente all'articolo 11 del regolamento (CE) n. 882/2004, che possono confermare l'assenza di migrazione al di sopra di un determinato limite di rilevamento. Se non sono stati fissati limiti di rilevanza specifici per determinate sostanze o gruppi di sostanze, si applica un limite di rilevanza di 0,01 mg/kg. Tale limite si applica a un gruppo di composti, se strutturalmente e tossicologicamente correlati (in particolare isomeri o composti con lo stesso gruppo funzionale) o a singole sostanze che non sono correlate e comprende gli eventuali trasferimenti (set-off).
- Colonna 5 Specifiche relative alla restrizione di gruppo: indicazione della sostanza il cui peso molecolare costituisce la base per l'espressione del risultato.

Tabella 2 Restrizione di gruppo

1	2	3	4	5
N. restrizione di gruppo	N. sostanza	Denominazione della sostanza	LMS (T) [mg/kg]	Specifiche relative alla restrizione di gruppo
1	57 5116	Acetaldehyde Propionic acid, vinyl ester	6	espresso come acetaldeide
2	413 541 5086 5303	Ethyleneglycol Diethyleneglycol Stearic acid, esters with ethyleneglycol Ethyleneglycol dipalmitate	30	espresso come etilenglicole
3	444 493	Maleic anhydride Maleic acid	30	espresso come acido maleico
4	360 5146	Caprolactam Caprolactam, sodium salt	15	espresso come caprolattame
5	83 1553	2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-(1-methylcyclohexyl)phenol) 2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-cyclohexylphenol)	3	espresso come somma delle sostanze
6	1195 1820 1824 2083	Copper(I) iodide Potassium iodide Sodium iodide Lithium iodide	1	espresso come iodio
7	4957 4958	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18)amine hydrochlorides N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18)amine	1,2	espresso come ammina terziaria
8	729 732 733 947 1269 1488	2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenone 2,4-Dihydroxybenzophenone 2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone 4,4'-Dihydroxybenzophenone 2-Hydroxy-4-n-octyloxybenzophenone 2-Hydroxy-4-n-hexyloxybenzophenone	6	espresso come somma delle sostanze

1	2	3	4	5
9	2632 3068 3107 3108 3669	Dimethyltin bis(isooctyl mercaptoacetate) Monomethyltin tris(isooctyl mercaptoacetate) Monomethyltin tris(ethylhexyl mercaptoacetate) Dimethyltin bis(ethylhexyl mercaptoacetate) Reaction products of oleic acid, 2-mercaptoethyl ester, with dichlorodimethyltin, sodium sulphide and trichloromethyltin	0,18	espresso come stagno
10	1514 2053 2276 2278 2279 2610 2822 3914 4969 4970 4971 4972 4973 4974	Di-n-octyltin dilaurate Di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl maleate) Di-n-octyltin mercaptoacetate Di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl mercaptoacetate) Di-n-octyltin dimaleate Di-n-octyltin bis(isooctyl mercaptoacetate) Di-n-octyltin bis(isooctyl maleate) Di-n-octyltin ethyleneglycol bis(mercaptoacetate) Di-n-octyltin 1,4-butanediol bis(mercaptoacetate) Di-n-octyltin bis(ethyl maleate) Di-n-octyltin bis(n-alkyl(C10-C16) mercaptoacetate) Di-n-octyltin dimaleate, esterified Di-n-octyltin dimaleate, polymers (n = 2 - 4) Di-n-octyltin thiobenzoate 2-ethylhexyl mercaptoacetate	0,006	espresso come stagno
11	2609 2658 5014	Mono-n-octyltin tris(isooctyl mercaptoacetate) Mono-n-octyltin tris(2-ethylhexyl mercaptoacetate) Mono-n-octyltin tris(alkyl(C10-C16) mercaptoacetate)	1,2	espresso come stagno
12	1345 1534 1538	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole 2-(2'-Hydroxy-3,5'-di-tert-butylphenyl)-5-chloro-benzotriazole 2-(2'-Hydroxy-3'-tert-butyl-5'-methylphenyl)-5-chloro-benzotriazole	30	espresso come somma delle sostanze
13	184 631	2,2'-Methylene bis(4-ethyl-6-tert-butylphenol) 2,2'-Methylene bis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	1,5	espresso come somma delle sostanze
14	670 1003 2317	Thiodipropionic acid, didodecyl ester Thiodipropionic acid, dioctadecyl ester Thiodipropionic acid, ditetradecyl ester	5	espresso come somma delle sostanze
15	1 305 5130	Formaldehyde Hexamethylenetetramine 1,4-Butanediol formal	15	espresso come formaldeide
16	1182 2055 2056 2116	Sodium tetraborate Boron nitride Boric acid Barium tetraborate	6	espresso come boro
17	203 209 310 601 918 1025 1474 1561 1625 1674 2640 2713 5155 5158	2,6-Toluene diisocyanate 3,3'-Dimethyl-4,4'-diisocyanatobiphenyl Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate Octadecyl isocyanate 2,4-Toluene diisocyanate Hexamethylene diisocyanate 1,5-Naphthalene diisocyanate 1-Isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane Dicyclohexylmethane-4,4'-diisocyanate Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate 2,4-Toluene diisocyanate dimer Mixture of (40 % w/w) 2,2,4-trimethylhexane-1,6-diisocyanate and (60 % w/w) 2,4,4-trimethylhexane-1,6-diisocyanate Cyclohexyl isocyanate Diphenylether-4,4'-diisocyanate	ND	espresso come gruppo isocianato

1	2	3	4	5
18	3175 3815	Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, non hydrogenated, distilled and non-distilled Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, hydrogenated, distilled and non-distilled	0,05	espresso come somma delle sostanze
19	1810 1835 1843	Sodium bisulphite Sodium sulphite Sodium thiosulphate	10	espresso come SO2
20	649 1080 1110	Gallic acid, propyl ester Gallic acid, octyl ester Gallic acid, dodecyl ester	30	espresso come somma delle sostanze
21	880 904	Trimellitic acid Trimellitic anhydride	5	espresso come acido trimellitico
22	121 243 387 768 777 1000 1024 1046 1242 1359 1362 1431 2495 5035	Acrylic acid Acrylic acid, methyl ester Acrylic acid, isobutyl ester Acrylic acid, ethyl ester Acrylic acid, n-butyl ester Acrylic acid, isopropyl ester Acrylic acid, monoester with ethyleneglycol Acrylic acid, propyl ester Acrylic acid, tert-butyl ester Acrylic acid, benzyl ester Acrylic acid, n-octyl ester Acrylic acid, sec-butyl ester Acrylic acid, acrylic acid 2-ethylhexyl ester, copolymer Polyacrylic acid, salts	6	espresso come acido acrilico
23	132 145 253 258 259 919 1012 1029 1304 1308 1360 5153 5162	Methacrylic acid Methacrylic acid, methyl ester Methacrylic acid, ethyl ester Methacrylic acid, isobutyl ester Methacrylic acid, butyl ester Methacrylic acid, tert-butyl ester Methacrylic anhydride Methacrylic acid, monoester with ethyleneglycol Methacrylic acid, phenyl ester Methacrylic acid, propyl ester Methacrylic acid, benzyl ester Methacrylic acid, sec-butyl ester Methacrylic acid, isopropyl ester	6	espresso come acido metacrilico
24	4547 4550	2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol 2,4-Bis(dodecylthiomethyl)-6-methylphenol	5	espresso come somma delle sostanze
25	3425 4153	Mono-n-dodecyltin tris(isooctyl mercaptoacetate) Di-n-dodecyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)	0,05	somma di tris(isoottile tioglicolato) di mono-n-dodecilstagno, di bis(isoottile tioglicolato) di di-n-dodecilstagno, tricloruro di monododecilstagno e dicloruro di didodecilstagno, espressi come somma di cloruro di mono- e didodecilstagno
26	3710 3711	Phthalic acid, diesters with primary, saturated C8-C10 branched alcohols, more than 60 % C9 Phthalic acid, diesters with primary, saturated C9-C11 alcohols, more than 90 % C10	9	espresso come somma delle sostanze
27	280 650	Isophthalic acid dichloride Isophthalic acid	5	espresso come acido isoftalico
28	289 5113 5246	Terephthalic acid Terephthalic acid dichloride Phthalic acid	7,5	espresso come acido tereftalico

1	2	3	4	5
29	859 2801	Caprolactone Polyester of 1,4-butanediol with caprolactone	0,05	espresso come somma di acido 6-idrossiesanoico e caprolattone
30	505 2801 5130	1,4-Butanediol Polyester of 1,4-butanediol with caprolactone 1,4-Butanediol formal	5	espresso come 1,4-butandiolo
31	4032 5040	Polyester of adipic acid with 1,3-butanediol, 1,2-propanediol and 2-ethyl-1-hexanol Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3-and/or 1,4-butane- diol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12-C18 or n- octanol and/or n-decanol	30	espresso come somma delle so- stanze
32	91 93 160 168 332 472 621 1728 1888 2776 3710 3711 4032 4734 4879 4936 5039 5040 5245 5252	Tri-n-butyl acetyl citrate Citric acid, triethyl ester Phthalic acid, dibutyl ester Phthalic acid, benzyl butyl ester Adipic acid, bis(2-ethylhexyl) ester Sebacic acid, dibutyl ester Phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester Terephthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester Soybean oil, epoxidised Glycerol monolaurate diacetate Phthalic acid, diesters with primary, saturated C8-C10 branched alcohols, more than 60 % C9 Phthalic acid, diesters with primary, saturated C9-C11 alco- hols, more than 90 % C10 Polyester of adipic acid with 1,3-butanediol, 1,2-propanediol and 2-ethyl-1-hexanol 1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester Glycerides, castor-oil mono-, hydrogenated, acetates Acetylated mono- and diglycerides of fatty acids Polyester of adipic acid with glycerol or pentaerythritol, es- ters with even numbered, unbranched C12-C22 fatty acids Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3-and/or 1,4-butane- diol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12-C18 or n- octanol and/or n-decanol Neopentyl glycol, diesters and monoesters with benzoic acid and 2-ethylhexanoic acid Trimethylolpropane, mixed triesters and diesters with ben- zoic acid and 2-ethylhexanoic acid	60	espresso come somma delle so- stanze
33	251 5209	Eugenol α -Dimethyl-3-(4'-hydroxy-3'-methoxyphenyl)propylsilyloxy, ω -3-dimethyl-3-(4'- hydroxy-3'-methoxyphenyl)propylsilyl polydimethylsiloxane	ND	espresso come eugenol
34	1215 5261	1,3-Benzenedimethanamine 1,3-Bis(isocyanatomethyl)benzene	0,05	espresso come 1,3-benzene-di- methanamine
39	1523 4101 5327	Crotonic acid 3-Hydroxybutanoic acid-3-hydroxy-pentanoic acid, copoly- mer Poly((R)-3-hydroxybutyrate-co-(R)-3-hydroxyhexanoate)	0,05	espresso come acido crotonico

2.2 Specifiche dettagliate relative a determinate sostanze

La tabella 3 sulle specifiche dettagliate relative a determinate sostanze ammesse per i materiali e gli oggetti di materia plastica o altri tipi di materiale, contiene le seguenti informazioni:

- Colonna 1 N. dell'elenco dei requisiti specifici relativi ad alcune sostanze
 Colonna 2 N. sostanza: numero di identificazione della sostanza alla quale si applica la specifica di cui alla tabella 1 colonna 1.
 Colonna 3 Denominazione chimica/Specifiche dettagliate relative alla sostanza

Tabella 3 Elenco dei requisiti particolari (restrizioni d'uso, specifiche e criteri di purezza)

1	2	3	
N.	N. sostanza	Denominazione chimica / Specifica dettagliata relativa alla sostanza	
1	4101	Denominazione chimica	Poli(3-D-idrossibutanoato-co-3-D-idrossipentanoato)
		Definizione	Questi copolimeri vengono prodotti mediante fermentazione controllata di <i>Alcaligenes eutrophus</i> utilizzando miscele di glucosio e acido propanoico come fonti di carbonio. L'organismo utilizzato non è un prodotto dell'ingegneria genetica e deriva da un unico organismo naturale inalterato di <i>Alcaligenes eutrophus</i> del ceppo H16 NCIMB 10442. I campioni di base dell'organismo vengono conservati in ampole di liofilizzato. Con il campione di base si prepara il campione di lavoro che viene conservato nell'azoto liquido e utilizzato per preparare gli inoculi destinati al fermentatore. I campioni del fermentatore vengono esaminati quotidianamente sia al microscopio, sia con analisi volte a individuare ogni eventuale cambiamento morfologico della colonia coltivata su agar diversi a differenti temperature. I copolimeri vengono isolati dai batteri sottoposti a trattamento termico tramite digestione controllata delle altre componenti cellulari, lavaggio e asciugamento. Solitamente vengono presentati sotto forma di granuli formulati per fusione, contenenti additivi quali agenti nucleanti, plastificanti, riempitivi, stabilizzanti e pigmenti conformi alle specifiche generali e individuali.
		N° CAS	0080181-31-3
		Formula di struttura	$\left[\text{O}-\overset{\text{CH}_3}{\underset{ }{\text{CH}}}-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\parallel} \right]_m \left[\text{O}-\overset{\text{CH}_2}{\underset{ }{\text{CH}}}-\overset{\text{CH}_3}{\underset{ }{\text{CH}}}-\overset{\text{O}}{\parallel} \right]_n$ <p>dove $n/(m + n) > 0$ e $\leq 0,25$</p>
		Peso molecolare medio	Non inferiore a 150'000 dalton (misurati con cromatografia di gelpermeazione)
		Saggio	Non meno del 98 % di poli (3-D-idrossibutanoato-co-3-D-idrossipentanoato) analizzato dopo idrolisi come miscela degli acidi 3-D-idrossibutanoico e 3-D-idrossipentanoico
		Descrizione	Polvere da bianca a biancastra dopo isolamento
		Caratteristiche Prove di identificazione: Solubilità	Solubile in idrocarburi clorurati come il cloroformio o il cloruro di metilene, ma praticamente insolubile in etanolo, alcani alifatici e acqua
		Restrizioni	Il limite di migrazione specifica per l'acido crotonico è 0,05 mg/kg di prodotto alimentare
		Purezza	Prima della granulazione il copolimero grezzo in polvere deve contenere:
- azoto	Non oltre 2'500 mg/kg di materia plastica		
- zinco	Non oltre 100 mg/kg di materia plastica		
- rame	Non oltre 5 mg/kg di materia plastica		
- piombo	Non oltre 2 mg/kg di materia plastica		
- arsenico	Non oltre 1 mg/kg di materia plastica		
- cromo	Non oltre 1 mg/kg di materia plastica		

1	2	3												
N.	N. sostanza	Denominazione chimica / Specifica dettagliata relativa alla sostanza												
2		<p>Carbonato di calcio naturale</p> <p>Contenuto di:</p> <table> <tr> <td>a. carbonato di magnesio</td> <td>20 % di massa</td> </tr> <tr> <td>b. arsenico</td> <td>0,1 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>c. piombo</td> <td>30 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>d. cadmio</td> <td>0,5 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>e. cloro</td> <td>30 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>f. mercurio</td> <td>0,05 mg/kg</td> </tr> </table>	a. carbonato di magnesio	20 % di massa	b. arsenico	0,1 mg/kg	c. piombo	30 mg/kg	d. cadmio	0,5 mg/kg	e. cloro	30 mg/kg	f. mercurio	0,05 mg/kg
a. carbonato di magnesio	20 % di massa													
b. arsenico	0,1 mg/kg													
c. piombo	30 mg/kg													
d. cadmio	0,5 mg/kg													
e. cloro	30 mg/kg													
f. mercurio	0,05 mg/kg													
3		<p>Cloruri di esteri di colina di acidi grassi naturali a catena lineare con predominanza di C8–C18</p> <p>Contenuto di:</p> <table> <tr> <td>a. acidi grassi liberi</td> <td>al massimo il 3 % di massa</td> </tr> <tr> <td>b. esteri di acidi grassi con dimetilaminoetanol</td> <td>al massimo il 3 % di massa</td> </tr> </table>	a. acidi grassi liberi	al massimo il 3 % di massa	b. esteri di acidi grassi con dimetilaminoetanol	al massimo il 3 % di massa								
a. acidi grassi liberi	al massimo il 3 % di massa													
b. esteri di acidi grassi con dimetilaminoetanol	al massimo il 3 % di massa													
4		<p>Copolimero innestato con anidride maleica ed etilene</p> <table> <tr> <td>a. peso molecolare medio</td> <td>10 000</td> </tr> <tr> <td>b. anidride maleica legata</td> <td>al massimo il 2 % di massa</td> </tr> <tr> <td>c. anidride maleica libera</td> <td>al massimo 10 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>d. anidride dell'acido 3-fenil-1,2-propano-dicarbossilico</td> <td>al massimo 50 mg/kg</td> </tr> </table>	a. peso molecolare medio	10 000	b. anidride maleica legata	al massimo il 2 % di massa	c. anidride maleica libera	al massimo 10 mg/kg	d. anidride dell'acido 3-fenil-1,2-propano-dicarbossilico	al massimo 50 mg/kg				
a. peso molecolare medio	10 000													
b. anidride maleica legata	al massimo il 2 % di massa													
c. anidride maleica libera	al massimo 10 mg/kg													
d. anidride dell'acido 3-fenil-1,2-propano-dicarbossilico	al massimo 50 mg/kg													
5		<p>Derivati epossidici</p> <p>Limiti di migrazione specifica per 2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(2,3-epoxypropyl)ether (BADGE) e alcuni suoi derivati</p> <p>1. La somma dei livelli di migrazione delle seguenti sostanze:</p> <table> <tr> <td>a. BADGE [2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane bis(2,3-epoxypropyl) ether] (N° CAS = 1675-54-3)</td> </tr> <tr> <td>b. BADGE.H₂O (N° CAS = 76002-91-9)</td> </tr> <tr> <td>c. BADGE.2H₂O (N° CAS = 5581-32-8)</td> </tr> </table> <p>non deve superare i seguenti limiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 9 mg/kg nei prodotti o simulanti alimentari, o - 9 mg/6 dm² in conformità con i casi di cui al numero 2.1 dell'allegato 4 <p>2. La somma dei livelli di migrazione delle seguenti sostanze:</p> <table> <tr> <td>a. BADGE.HCl (N° CAS = 13836-48-1)</td> </tr> <tr> <td>b. BADGE.2HCl (N° CAS = 4809-35-2)</td> </tr> <tr> <td>c. BADGE.H₂O.HCl (N° CAS = 227947-06-0)</td> </tr> </table> <p>non deve superare i seguenti limiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 mg/kg nei prodotti o simulanti alimentari, o - 1 mg/6 dm² in conformità con i casi di cui al numero 2.1 dell'allegato 4 	a. BADGE [2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane bis(2,3-epoxypropyl) ether] (N° CAS = 1675-54-3)	b. BADGE.H ₂ O (N° CAS = 76002-91-9)	c. BADGE.2H ₂ O (N° CAS = 5581-32-8)	a. BADGE.HCl (N° CAS = 13836-48-1)	b. BADGE.2HCl (N° CAS = 4809-35-2)	c. BADGE.H ₂ O.HCl (N° CAS = 227947-06-0)						
a. BADGE [2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane bis(2,3-epoxypropyl) ether] (N° CAS = 1675-54-3)														
b. BADGE.H ₂ O (N° CAS = 76002-91-9)														
c. BADGE.2H ₂ O (N° CAS = 5581-32-8)														
a. BADGE.HCl (N° CAS = 13836-48-1)														
b. BADGE.2HCl (N° CAS = 4809-35-2)														
c. BADGE.H ₂ O.HCl (N° CAS = 227947-06-0)														
5.2		<p>Novolak-Glycidylether (NOGE), compresi Bis(4-hydroxyphenyl)-methan-bis(2,3-epoxypropyl)-ether (BFDGE)</p> <p>È vietato l'uso e/o la presenza del NOGE, compresi BFDGE, nella fabbricazione dei materiali e degli oggetti.</p>												
5.3		<p>Le disposizioni del numero 5 si applicano a:</p> <table> <tr> <td>a. materiali e oggetti composti da qualsiasi tipo di plastica</td> </tr> <tr> <td>b. adesivi</td> </tr> </table>	a. materiali e oggetti composti da qualsiasi tipo di plastica	b. adesivi										
a. materiali e oggetti composti da qualsiasi tipo di plastica														
b. adesivi														
6	5015	<p>Esteri di acidi montanici (C25–C30) con etilenglicolo</p> <p>Contenuto di:</p> <table> <tr> <td>a. etilenglicolo libero</td> <td>al massimo lo 0,3 % di massa</td> </tr> <tr> <td>b. acido montanico libero</td> <td>al massimo il 10 % di massa</td> </tr> <tr> <td>c. monoesteri degli acidi montanici</td> <td>al massimo lo 0,5 % di massa</td> </tr> </table>	a. etilenglicolo libero	al massimo lo 0,3 % di massa	b. acido montanico libero	al massimo il 10 % di massa	c. monoesteri degli acidi montanici	al massimo lo 0,5 % di massa						
a. etilenglicolo libero	al massimo lo 0,3 % di massa													
b. acido montanico libero	al massimo il 10 % di massa													
c. monoesteri degli acidi montanici	al massimo lo 0,5 % di massa													

1	2	3
N.	N. sostanza	Denominazione chimica / Specifica dettagliata relativa alla sostanza
7		Stabilizzatori organo-stagno
7.1		Composti stagno di-n-ottilici Al massimo il 3 % di massa dello stagno presente può essere legato a dei gruppi isoottilici e alchilici aventi un numero di atomi di carbonio inferiore a 8 sotto forma di composti di stagno dialchilici e trialchilici. I composti stagno metilici, stagno etilici e stagno arilici non devono tuttavia essere riscontrabili. La somma dei contenuti di arsenico, piombo e cadmio non deve essere superiore a 30 mg/kg. Non deve essere rilevabile mercurio.
7.2		Composti stagno dimetilici [76% dimetilstagno-bis (isooctiltioglicolato) con 24% monometilstagno-tris(isooctiltioglicolato)] Contenuto di: a. composti stagno trimetilici al massimo il 0,4 % di massa b. altri composti stagno alchilici al massimo 20 mg/kg c. arsenico, piombo e cadmio al massimo 30 mg/kg d. mercurio non rilevabile
7.3		Mono-n-octilstagno-tris(C10–C16-tioglicolato) e di-n-octilstagno-bis-(C10–C16-tioglicolato) in rapporto 2:1 Si applicano le stesse specifiche di cui al numero 7.1.
8		Pigmenti e coloranti
8.1		Il contenuto di metalli e metallodi solubili nell'acido cloridrico 0,1 M nel pigmento o nel colorante non deve superare i seguenti valori: a. antimonio 0,05 % di massa b. arsenico 0,01 % di massa c. bario 0,01 % di massa d. cadmio ¹ 0,01 % di massa e. cromo (III) ² 0,10 % di massa f. piombo 0,01 % di massa g. mercurio 0,005 % di massa h. selenio 0,01 % di massa
8.2		Il contenuto di ammine aromatiche primarie non solfonate (espresso in anilina) non deve superare 500 mg/kg. Il contenuto di benzidina, di beta-naftilammina e di 4-amminobifenile, misurato singolarmente o assieme, non deve superare 10 mg/kg.
8.3		Il contenuto di ammine aromatiche solfonate (espresso in acido solfonico anilina) non deve superare 500 mg/kg.
8.4		Il contenuto dei bifenili policlorati estraibili, espresso in decaclorobifenile, non deve superare 25 mg/kg.
8.5		<i>Specifica del Carbon black</i> – Sostanze estraibili con il toluene: massimo 0,1% di massa, determinato secondo il metodo ISO 6209. – Assorbimento UV dell'estratto cicloesano a 386 nm: < 0.02 AU per una cella di 1 cm, o < 0,1 AU per una cella di 5 cm, determinato secondo un metodo di analisi generalmente riconosciuto. – Tenore di benzo(a)pirene: massimo 0,25 mg/kg di Carbon black. – Livello massimo di impiego del Carbon black nel polimero: 2,5 % di massa
8.6		L'utilizzo di pigmenti di cadmio non è autorizzato.
9		Poliidrossiamino etere (PHAE) Questo termoplasto formato a partire da resorcinolo diglicidil etere, BADGE, 2-amminoetanolo e N-(2-amminoetil)etanolammina (additivo) può essere utilizzato solo a contatto indiretto, dietro uno strato di PET.
10		Azodicarbonamide L'utilizzo di azodicarbonamide è vietato.

¹ Cfr. numero 8.6

² È proibito utilizzare pigmenti a base di cromo (VI).

2.3 Restrizioni su materiali e oggetti di materia plastica

2.3.1 I materiali e gli oggetti di materia plastica non devono rilasciare le sostanze di cui alla tabella 4 riportata di seguito in quantità superiori ai limiti di migrazione specifica, espressi in mg/kg di derrata alimentare o simulante alimentare, specificati nella colonna 3, e fatte salve le osservazioni di cui alla colonna 4.

Le sostanze elencate nella tabella 4 devono essere utilizzate solo conformemente ai requisiti di composizione di cui agli articoli 11–13. Se gli articoli 11–13 non autorizzano l'uso di tale sostanza, quest'ultima può essere presente solo come impurità, fatte salve le restrizioni di cui alla tabella 4.

Tabella 4 Limitazioni di metalli e altre sostanze

1	2	3	4
Denominazione	Sali autorizzati conformemente all'articolo 11 capoverso 2 lettera d	LMS [mg/kg di prodotto o simulante alimentare]	Osservazioni
Alluminio	sì	1	
Ammonio	sì	-	(1)
Antimonio	no	0,04	(2)
Arsenico	no	NR	
Bario	sì	1	
Cadmio	no	NR (LDR 0,002)	
Calcio	sì	-	(1)
Cromo	no	NR	(3)
Cobalto	sì	0,05	
Rame	sì	5	
Europio	sì	0,05	(4)
Gadolinio	sì	0,05	(4)
Ferro	sì	48	
Lantanio	sì	0,05	(4)
Piombo	no	NR	
Litio	sì	0,6	
Magnesio	sì	-	(1)
Manganese	sì	0,6	
Mercurio	no	NR	
Nichel	no	0,02	
Potassio	sì	-	(1)
Sodio	sì	-	(1)
Terbio	sì	0,05	(4)

NR: non rivelabile; se per alcune sostanze o gruppi di sostanze non sono stati stabiliti limiti di rilevamento specifici, si applica un limite di rilevamento di 0,01 mg/kg. LDR: limite di rilevamento specificato.

Osservazioni

- (1) La migrazione è soggetta agli articoli 12 e 13 capoverso 2.
- (2) Il limite di migrazione potrebbe essere superato a temperatura molto elevata.
- (3) Ai fini della verifica della conformità al presente regolamento, al cromo totale si applica il limite di rilevamento di 0,01 mg/kg. Se l'operatore che ha immesso il materiale sul mercato può tuttavia dimostrare, sulla base di prove documentali preesistenti, che la presenza di cromo esavalente nel materiale è esclusa in quanto tale metallo non è utilizzato né si forma durante l'intero processo produttivo, al cromo totale si applica un limite di 3,6 mg/kg di derrata alimentare.
- (4) I lantanidi europio, gadolinio, lantanio e/o terbio possono essere utilizzati conformemente all'articolo 11 capoverso 2 lettera d purché:
- la somma di tutti i lantanidi che migrano nel prodotto o simulante alimentare non superi il limite di migrazione specifica di 0,05 mg/kg; e
 - la documentazione di cui all'articolo 16 contenga prove analitiche, basate su una metodologia ben descritta, atte a dimostrare che nella derrata o simulante alimentare i lantanidi utilizzati sono presenti in forma ionica dissociata.

2.3.2 Le ammine aromatiche primarie incluse nell'allegato 7 dell'ordinanza del 23 novembre 2005³ sugli oggetti che vengono a contatto con il corpo umano e per le quali nell'allegato 2 tabella 1 non è specificato alcun limite di migrazione, non devono migrare né devono essere altrimenti rilasciate dai materiali e dagli oggetti di materia plastica nella derrata o simulante alimentare. La conformità è stabilita mediante metodi idonei di prova della migrazione, selezionati conformemente all'articolo 11 del regolamento (CE) n. 882/2004, che possono confermare l'assenza di migrazione con un limite di rilevamento di 0,002 mg/kg di derrata alimentare o simulante alimentare per singola ammina aromatica.

Per le ammine aromatiche non incluse nell'allegato 7 dell'ordinanza del 23 novembre 2005 sugli oggetti che vengono a contatto con il corpo umano e per le quali nell'allegato 2 tabella 1 non è specificato alcun limite di migrazione, la conformità è valutata conformemente ai principi scientifici di valutazione dei rischi riconosciuti a livello internazionale. La somma di tali ammine aromatiche primarie non deve tuttavia superare 0,01 mg/kg nella derrata o nel simulante alimentare.

2.3.3 Nei materiali e oggetti di materia plastica che contengono uno strato barriera la migrazione delle sostanze di cui all'articolo 14 capoverso 2 non deve essere rilevabile. La conformità è stabilita mediante metodi idonei di prova della migrazione, selezionati conformemente all'articolo 11 del regolamento (CE) n. 882/2004, che possono confermare l'assenza di migrazione al di sopra di un determinato limite di rilevamento. Se non sono stati fissati limiti di rilevabilità specifici per determinate sostanze o gruppi di sostanze, si applica un limite di rilevabilità di 0,01 mg/kg. Tale limite si applica a un gruppo di composti, se strutturalmente e tossicologicamente correlati (in particolare isomeri o composti con lo stesso gruppo funzionale) o a singole sostanze che non sono correlate e comprende gli eventuali trasferimenti (set-off).

3 Note sulla verifica della conformità di cui nella tabella 1 colonna 11

La tabella 5 relativa alla verifica della conformità contiene le seguenti informazioni:

Colonna 1 N. della nota: numero di identificazione della nota; figura nella tabella 1 colonna 11.

Colonna 2 Note sulla verifica della conformità: norme da rispettare al momento della verifica della conformità della sostanza rispetto ai limiti di migrazione specifica o ad altre restrizioni, oppure osservazioni relative a situazioni che presentano un rischio di non conformità

Tabella 5 Note sulla verifica della conformità

1	2
N. della nota	Note sulla verifica della conformità
1	Verifica della conformità sulla base del contenuto residuo per superficie a contatto con la derrata alimentare (QMS) in attesa che sia disponibile un metodo analitico.
2	Sussiste il rischio di superamento dell'LMS o dell'LMG nei simulanti delle sostanze grasse.
3	La migrazione della sostanza rischia di determinare il deterioramento delle caratteristiche organolettiche della derrata alimentare a contatto con il materiale, tale da rendere il prodotto finito non conforme alle disposizioni di cui all'articolo 49 dell'ordinanza sulle derrate alimentari e gli oggetti d'uso.
4	Le prove di conformità in presenza di contatto con grassi devono essere effettuate utilizzando simulanti delle sostanze grasse sature come simulante D2.
5	Le prove di conformità in presenza di contatto con grassi devono essere effettuate utilizzando un isoottano come sostituto del simulante D2 (instabile).
6	Il limite di migrazione potrebbe essere superato a temperatura molto elevata.
7	Durante le prove di conformità effettuate su derrate alimentari è necessario tenere in considerazione l'allegato 4, numero 2.4.1.4.
8	Verifica della conformità sulla base del contenuto residuo per superficie a contatto con la derrata alimentare (QMS); QMS = 0,005 mg/6 dm ² .
9	Verifica della conformità sulla base del contenuto residuo per superficie a contatto con la derrata alimentare (QMS) in attesa che sia disponibile un metodo analitico per le prove di migrazione. Il rapporto superficie/quantità di derrata alimentare deve essere inferiore a 2 dm ² /kg.
10	Verifica della conformità sulla base del contenuto residuo per superficie a contatto con la derrata alimentare (QMS) nel caso di reazione con la derrata o con il simulante alimentare.
11	Esiste solo un metodo di analisi per la determinazione del monomero residuo nel filler trattato.
12	Sussiste il rischio di superamento dell'LMS nelle poliolefine.

³ RS 817.023.41

1	2
N. della nota	Note sulla verifica della conformità
13	Esiste solo un metodo per determinare il contenuto nel polimero e un metodo per determinare le sostanze di partenza nei simulanti alimentari.
14	Vi è il rischio che l'LMS possa essere superato nelle materie plastiche contenenti più dello 0,5% p/p della sostanza.
15	Vi è il rischio che l'LMS possa essere superato a contatto con derrate alimentari ad alto tenore alcolico.
16	Vi è il rischio che l'LMS possa essere superato nel polietilene a bassa densità (LDPE) contenente più dello 0,3% p/p della sostanza, a contatto con derrate alimentari grasse.
17	Esiste solo un metodo per determinare il contenuto residuo della sostanza nel polimero.
18	Lo LMS rischia di essere superato nel caso del polietilene a bassa densità (PEBD)
19	Lo LMG rischia di essere superato in caso di contatto diretto con prodotti alimentari acquosi nel caso di copolimeri di etilene/alcol vinilico (EVOH) e di alcol polivinilico (PVOH)
20	La sostanza contiene anilina come impurità; è necessaria la verifica della conformità alla restrizione imposta nel numero 2.3.2 in relazione alle ammine aromatiche primarie.
21	In caso di reazioni a prodotti alimentari o simulanti, la verifica della conformità comprende l'accertamento che i limiti di migrazione dei prodotti dell'idrolisi, formaldeide e 1,4-butandiolo, non siano superati.
22	Quando utilizzato a contatto con prodotti alimentari non alcolici per i quali la tabella 2 dell'allegato 4 assegna il simulante D1, per la verifica della conformità è utilizzato il simulante alimentare C anziché il simulante alimentare D1.
23	In caso di immissione sul mercato di un materiale o di un oggetto finale contenente tale sostanza, un metodo ben definito atto a determinare se la migrazione oligomerica rispetta le restrizioni specificate nella colonna 10 della tabella 1 deve essere accluso ai documenti di supporto di cui all'articolo 16. Tale metodo deve essere adatto all'utilizzo da parte di un'autorità competente per verificare la conformità. Se un metodo idoneo è disponibile al pubblico, si deve fare riferimento a tale metodo. Se il metodo richiede un campione di calibrazione, va fornito all'autorità competente, su richiesta, un numero sufficiente di campioni.
24	La sostanza o i suoi prodotti di idrolisi sono additivi alimentari autorizzati e va verificata la conformità all'articolo 13, capoverso 2.
25	Se utilizzato come agente di riscaldamento nel polietilene tereftalato (PET), la verifica della conformità al limite di migrazione specifica non è necessaria; in tutti gli altri casi la conformità al limite di migrazione specifica è verificata a norma del numero 2.2 dell'allegato 4; il limite di migrazione specifica è espresso in mg di tungsteno/kg di prodotto alimentare.
26	La migrazione di stearammide, elencata nella tabella 1 alla voce relativa alla sostanza n. 697 cui non si applica alcun limite di migrazione specifica, deve essere esclusa dalla verifica della conformità della migrazione della miscela al limite di migrazione specifica stabilito per la miscela.
27	In caso di immissione sul mercato di un materiale o di un oggetto finale contenente tale sostanza e prodotto in condizioni diverse da quelle di cui alla tabella 1, colonna 10, lettera a), deve essere accluso ai documenti di supporto di cui all'articolo 16 un metodo ben definito atto a determinare se la migrazione oligomerica rispetta le restrizioni specificate nella tabella 1, colonna 10, lettera b). Tale metodo deve essere adatto all'utilizzo da parte di un'autorità competente per verificare la conformità. Se un metodo idoneo è disponibile al pubblico, si deve fare riferimento a tale metodo. Se il metodo richiede un campione di calibrazione, va fornito all'autorità competente, su richiesta, un numero sufficiente di campioni.
28	Si applica un limite di rilevamento di 0,002 mg/kg di derrata alimentare o simulante alimentare.
29	Nei polimeri polari che rigonfiano a contatto con le derrate alimentari ai quali l'allegato 4 assegna il simulante B vi è il rischio che, in condizioni di contatto severe, i limiti di migrazione per l'alluminio e il fluoruro siano superati. In condizioni di contatto superiori a quattro ore a 100 °C, il superamento di tali limiti può essere significativo.

Allegato 9 dell'ordinanza del DFI sui materiali e gli oggetti destinati a entrare in contatto con le derrate alimentari

Elenco delle sostanze autorizzate nella fabbricazione di materiali e oggetti di silicone e requisiti in merito

Versione: 3.0

Entrata in vigore: 1 settembre 2023

BORIVA

Elenco delle sostanze autorizzate nella fabbricazione di materiali e oggetti di silicone e requisiti in merito

1 Elenco delle sostanze

1.1 Spiegazione relativa alle colonne della tabella 1

La tabella 1 contiene le seguenti informazioni:

Colonna 1	N. sostanza: numero di identificazione della sostanza negli allegati 2, 9 e 10 della presente ordinanza.
Colonna 2	Denominazione della sostanza: denominazione chimica.
Colonna 3	N. CAS: numero CAS (<i>Chemical Abstracts Service</i>).
Colonna 4	N. di riferimento della Commissione europea per la sostanza nell'ambito dei materiali per imballaggi.
Colonna 5	Utilizzo come: I sostanza di partenza (monomero) (M), II ausiliari di polimerizzazione (AP) o III additivo (AD)
Colonna 6	Parte A o B
Colonna 7	LMS [mg/kg]: limite di migrazione specifica applicabile alla sostanza. È espresso in mg di sostanza per kg di derrata alimentare e contrassegnato «NR» (non rilevabile) se la sostanza è una di quelle per cui la migrazione non è consentita. La conformità è stabilita mediante metodi idonei di prova della migrazione, selezionati conformemente all'articolo 11 del regolamento (CE) n. 882/2004, che possono confermare l'assenza di migrazione al di sopra di un determinato limite di rilevamento. Se non sono stati fissati limiti di rilevabilità specifici per determinate sostanze o gruppi di sostanze, si applica un limite di rilevabilità di 0,01 mg/kg. Tale limite si applica a un gruppo di composti, se strutturalmente e tossicologicamente correlati (in particolare isomeri o composti con lo stesso gruppo funzionale) o a singole sostanze che non sono correlate e comprende gli eventuali trasferimenti (set-off).. Alle sostanze per le quali non sono indicati limiti di migrazione specifica o altre restrizioni si applica un limite generico di migrazione specifica pari a 60 mg/kg.
Colonna 8	LMS(T) (n. restrizione di gruppo): numero di identificazione del gruppo di sostanze al quale si applica la restrizione di gruppo di cui alla tabella 2 colonna 1 del allegato 10 (inchiostri per imballaggi).
Colonne 9	Restrizioni e specifiche: altre restrizioni diverse dal limite di migrazione specifica e specifiche applicabili alla sostanza.

Qualora una sostanza figuri nell'elenco come composto singolo ma rientri anche in un termine più generico, a tale sostanza si applicano le restrizioni che la riguardano in quanto composto singolo.

1.2 Significato delle abbreviazioni utilizzate

Le abbreviazioni utilizzate negli elenchi hanno il seguente significato:

DL	= limite di rilevabilità del metodo di analisi
EO	= ossido di etilene
FP	= prodotto finito
LMS	= limite di migrazione specifica: quantità massima autorizzata di una data sostanza rilasciata da un materiale o un oggetto nelle derrate alimentari o nei simulanti alimentari
LMS(T)	= limite di migrazione specifica totale: somma massima autorizzata di determinate sostanze rilasciate nelle derrate alimentari o nei simulanti alimentari, espressa come totale del gruppo delle sostanze indicate
QMS	= quantità massima di sostanza residua ammessa nel materiale o nell'oggetto finito espressa in mg per 6 dm ²

Tabella 1 Elenco delle sostanze

1	2	3	4	5			6		7	8	9
N.	Denominazione della sostanza	N. CAS	PM-REF	Utilizzo			Parte		LMS [mg/kg]	LMS (T) N. restrizione di gruppo	Restrizioni e specifiche
				I M	II AP	III AD	A	B			
1	Formaldehyde	0000050-00-0	17260 54880			AD	A		15	15	
10	Glycerol	0000056-81-5	18100 55920			AD	A				
13	Palmitic acid	0000057-10-3	22780 70400			AD	A				
14	Stearic acid	0000057-11-4	24550 89040			AD	A				
19	1,2-Propanediol	0000057-55-6	23740 81840	M		AD	A				
31	Ethanol	0000064-17-5	16780 52800	M		AD	A				
32	Formic acid	0000064-18-6	55040			AD	A				
33	Acetic acid	0000064-19-7	10090 30000			AD	A				
34	Benzoic acid	0000065-85-0	13090 37600			AD	A				
39	Methanol	0000067-56-1	21550			AD	A				
40	2-Propanol	0000067-63-0	23830 81882	M		AD	A				
41	Acetone	0000067-64-1	30295			AD	A				
44	Salicylic acid	0000069-72-7	24270 84640			AD	A				
46	1-Propanol	0000071-23-8	23800	M		AD	A				
47	1-Butanol	0000071-36-3	13840	M		AD	A				
68	Propylene oxide	0000075-56-9	24010			AD	A		ND		1 mg/kg nel prodotto finito
82	Dibutyltindilaurate	0000077-58-7	47220		AP			B			

1	2	3	4	5		6		7	8	9
96	Vinyltriethoxysilane	000078-08-0	26305		AP		A	0,05		Da utilizzarsi unicamente come agente di trattamento delle superfici
97	Silicic acid, tetraethyl ester	000078-10-4	86050		AP		B			
98	1-Ethynyl-1-cyclohexanol	000078-27-3	17150		AP		B			
110	Isobutanol	000078-83-1	18970 62270			AD	A	1		
113	2-Butanol	000078-92-2				AD	A	1		
114	2-Butanone	000078-93-3	21827 66655			AD	A	5		
141	Peroxide, bis(α,α-dimethylbenzyl)	000080-43-3			AP		B			
220	4-Hydroxybenzoic acid, propyl ester	000094-13-3	60240			AD	A			
223	Benzoyl peroxide	000094-36-0	46440		AP		B			
228	1H-Benzotriazole	000095-14-7			AP		B			
233	1,2,4-Trimethylbenzene	000095-63-6				AD	B			
235	Methyl hydroquinone	000095-71-6	21850 66680			AD	B			
257	Propanoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester	000097-85-8				AD	A	0,05		
282	4-Hydroxybenzoic acid, methyl ester	000099-76-3	60200			AD	A			
292	Ethylbenzene	0000100-41-4	53255			AD	A	0,6		
297	Benzyl alcohol	0000100-51-6	13150			AD	A			
323	Triethanolamine	0000102-71-6	94000			AD	A	0,05		LMS espresso come somma di trietanolamina e addotto cloridrato espresso come trietanolamina
345	p-Toluenesulfonic acid	0000104-15-4	93585			AD	B			
352	2-Ethyl-1-hexanol	0000104-76-7	17050	M		AD	A	30		
401	Butane	0000106-97-8	40570			AD	A			
413	Ethyleneglycol	0000107-21-1	16990 53650			AD	A	30	2	
420	1-Hexyn-3-ol, 3,5-dimethyl-	0000107-54-0				AD	B			
431	1-Methoxypropan-2-ol	0000107-98-2	21620			AD	A	5	37	
435	2-Methyl-4-pentanone	0000108-10-1	66725			AD	A	5		

1	2	3	4	5		6		7	8	9
442	Acetic anhydride	0000108-24-7	10150 30280	M		AD	A			
445	Carbonic acid, cyclic propylene ester	0000108-32-7				AD	A	0,05		
458	Toluene	0000108-88-3	25205 93540			AD	A	1,2		
462	Cyclohexanone	0000108-94-1	14910 45720			AD		B		
487	Tetrahydrofuran	0000109-99-9	25150			AD	A	0,6		
503	Sorbic acid	0000110-44-1	87200			AD	A			
504	Hexane	0000110-54-3	59330			AD		B		
507	2-Butyne-1,4-diol	0000110-65-6			AP			B		
513	Cyclohexane	0000110-82-7	45700			AD	A	1		Tenore di benzene < 0.1% (massa)
551	Ethyleneglycol butyl ether	0000111-76-2	16993 53765			AD	A	5	38	
556	1-Octanol	0000111-87-5	22600	M		AD	A			
572	Diethyleneglycol butyl ether	0000112-34-5	48030			AD	A	5	38	
576	1-Dodecene	0000112-41-4	16704			AD	A	0,05		
594	Oleic acid	0000112-80-1	22763 69040			AD	A			
598	1-Octadecene	0000112-88-9				AD		B		
605	2-Methyl-3-butyn-2-ol	0000115-19-5	21733		AP			B		
610	Pentaerythritol	0000115-77-5	22840 71600			AD	A			
647	Triethylamine	0000121-44-8	94270			AD		B		
684	Acetic acid, butyl ester	0000123-86-4	30045			AD	A			
699	Carbon dioxide	0000124-38-9	42160			AD	A			
743	Hexanoic acid, 2-ethyl-, zinc salt	0000136-53-8				AD		B		
779	2-Aminoethanol	0000141-43-5	12763 35170			AD	A	0,05		Da non utilizzarsi per oggetti a contatto con alimenti grassi per i quali è indicato il simulante D
780	Acetic acid, ethyl ester	0000141-78-6	30140			AD	A			

1	2	3	4	5		6		7	8	9
788	Hexanoic acid	0000142-62-1	59360			AD	A			
794	Lauric acid	0000143-07-7	19470 63280			AD	A			
825	Triethylenediamine	0000280-57-9	94300			AD		B		
831	Aluminium, hydroxybis(stearato)-	0000300-92-5				AD		B		
833	Tin bis(2-ethylhexanoate)	0000301-10-0			AP			B		
845	1-Butanesulfonic acid, nonafluoro-	0000375-73-5				AD		B		
846	Silicon carbide	0000409-21-2	86160			AD	A			
865	Arachidic acid	0000506-30-9	35840			AD	A			
899	Myristic acid	0000544-63-8	22350 67891			AD	A			
902	Isopropyl alcohol, titanium(4+) salt	0000546-68-9				AD		B		
950	Peroxybenzoic acid, tert-butyl ester	0000614-45-9			AP			B		
996	Silicic acid, tetrapropyl ester (H4SiO4)	0000682-01-9			AP			B		
1023	Stannane, dibutyl-oxo-	0000818-08-6			AP			B		
1039	3-Aminopropyltriethoxysilane	0000919-30-2	12786		AP		A		0,05	Il contenuto residuo estraibile di 3 amminopropiltriethoxysilano deve essere inferiore a 3 mg/kg di filler nel caso di utilizzo per il trattamento di superficie reattiva dei filler inorganici. LMS = 0,05 mg/kg nel caso di utilizzo per il trattamento della superficie dei materiali e degli oggetti.
1076	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-	0000999-97-3	18457		AP		A		0,05	
1085	Silane, tris(2-methoxyethoxy)vinyl-	0001067-53-4	25930		AP			B		
1111	Methyltrimethoxysilane	0001185-55-3	22256		AP			B		
1120	Bentonite	0001302-78-9	37280			AD	A			
1124	Calcium hydroxide	0001305-62-0	41280			AD	A			
1125	Calcium oxide	0001305-78-8	41520			AD	A			
1127	Pigment Green 17	0001308-38-9				AD		B		
1132	Magnesium hydroxide	0001309-42-8	64640			AD	A			
1133	Magnesium oxide	0001309-48-4	64720			AD	A			

1	2	3	4	5		6		7	8	9
1135	Potassium hydroxide	0001310-58-3	81600			AD	A			
1137	Sodium hydroxide	0001310-73-2	86720			AD	A			
1139	Zinc oxide	0001314-13-2	96240			AD	A			
1141	Phosphoric anhydride	0001314-56-3	23173			AD	A			
1148	Limestone	0001317-65-3				AD		B		
1151	Zeolites	0001318-02-1				AD		B		
1179	Xylene	0001330-20-7	26370 95945			AD	A		1	
1188	Iron oxide	0001332-37-2	62240			AD	A			
1194	Carbon black	0001333-86-4	42080			AD	A			<p>Particelle primarie di 10 – 300 nm aggregate in 100 – 1'200 nm che potrebbero formare agglomerati all'interno dell'intervallo di distribuzione granulometrica di 300 nm - mm.</p> <p>Sostanze estraibili con il toluene: massimo 0,1 %, determinato secondo il metodo ISO 6209.</p> <p>Assorbimento UV dell'estratto cicloesanoico a 386 nm: < 0,02 AU per cella di 1 cm o < 0,1 AU per una cella di 5 cm, determinato secondo un metodo di analisi generalmente riconosciuto.</p> <p>Tenore di benzo(a)pirene: massimo 0,25 mg/kg di Carbon black.</p> <p>Livello massimo di impiego del Carbon black nel silicone: 2,5 % p/p.</p>
1199	2-Butanone, peroxide	0001338-23-4				AP			B	
1202	Sorbitan monostearate	0001338-41-6	87840			AD	A			
1203	Sorbitan monooleate	0001338-43-8	87680			AD	A			
1208	Aluminium oxide	0001344-28-1	34720			AD	A			
1250	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy-benzyl)benzene	0001709-70-2	95200			AD	A			
1258	Ethylenediamine, N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	0001760-24-3				AP			B	
1267	Silane, ethoxytrimethyl-	0001825-62-3				AP			B	
1375	[3-(Methacryloxy)propyl] trimethoxysilane	0002530-85-0	21498			AP	A		0,05	Da utilizzarsi unicamente come agente di trattamento delle superfici dei filler inorganici

1	2	3	4	5		6		7	8	9
1379	Cyclotetrasiloxane, 2,4,6,8-tetramethyl-2,4,6,8-tetravinyl-	0002554-06-5			AP		B			
1388	Disiloxane, 1,1,3,3-tetramethyl-1,3-divinyl-	0002627-95-4			AP		B			
1389	1,2-Benzisothiazolin-3-one	0002634-33-5	37520		AD	A		0,5		
1394	2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	0002682-20-4	66755		AD	A		0,5		Da utilizzarsi unicamente per polimeri in dispersione acquosa ed emulsioni
1406	Vinyltrimethoxysilane	0002768-02-7	26320		AP	A		0,05		
1447	1,2-Ethanediamine, N-[3-(dimethoxymethylsilyl) propyl]-	0003069-29-2			AP		B			
1478	Propylamine, 3-(diethoxymethylsilyl)-	0003179-76-8			AP		B			
1487	1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate	0003290-92-4	25840		AD	A		0,05		
1514	Di-n-octyltin dilaurate	0003648-18-8	50640		AP	A		0,006	10	
1648	1-Dodecanol, 2-octyl-	0005333-42-6	68775		AD		B			
1659	2-Isopropyl thioxanthone	0005495-84-1			AD	A		0,05		
1665	Butyl alcohol, titanium(4+) salt	0005593-70-4			AP		B			
1760	2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	0006846-50-0	95020		AD	A		5		Da utilizzarsi unicamente per i guanti monouso
1775	2,5-Bis(5-tert-butyl-2-benzoxazolyl)thiophene	0007128-64-5	38560		AD	A		0,6		
1794	Aluminium fibers, flakes and powders	0007429-90-5	34480		AD	A				
1795	Octanoic acid, cerium salt	0007435-02-1	68640		AD		B			
1796	Silver	0007440-22-4			AD	A		0,05		
1797	Carbon	0007440-44-0			AD		B			
1798	Pigment Metal 2	0007440-50-8			AD	A				
1809	Silicon dioxide	0007631-86-9	86240		AD	A				Per il diossido di silicio sintetico amorfo: particelle primarie di 1 – 100 nm aggregate in 0,1 – 1 µm che potrebbero formare agglomerati all'interno dell'intervallo di distribuzione granulometrica di 0,3 µm – 1 mm
1812	Hydrochloric acid	0007647-01-0	59990		AD	A				
1815	Phosphoric acid	0007664-38-2	23170 72640		AD	A				

1	2	3	4	5		6		7	8	9
1817	Ammonia	0007664-41-7	12789 35320			AD	A			
1818	Sulphuric acid	0007664-93-9	91920			AD	A			
1827	Iron chloride, (FeCl ₃)	0007705-08-0			AP			B		
1829	Hydrogen peroxide	0007722-84-1				AD	A			
1849	Graphite	0007782-42-5	58320			AD	A			
1872	Paraffin waxes and hydrocarbon waxes	0008002-74-2				AD		B		
1882	Kerosene	0008008-20-6	62860			AD		B		
1885	Petrolatum	0008009-03-8	72060 72062			AD		B		
1887	Paraffin oils	0008012-95-1				AD		B		
1895	Hydrocarbon oils	0008020-83-5				AD		B		
1902	White mineral oil	0008042-47-5				AD		B		
1914	Stoddard solvent	0008052-41-3				AD		B		
1919	Carboxymethylcellulose	0009000-11-7	42640			AD	A			
1929	Casein	0009000-71-9	42800			AD	A			
1931	Polytetrafluoroethylene	0009002-84-0	81160			AD	A			
1934	Ethenol, homopolymer	0009002-89-5	81280			AD	A			
1936	Polyacrylic acid	0009003-01-4	76460 76461			AD	A		6	22
1937	Acrylic acid, polymers, ammonium salt	0009003-03-6	76460			AD		B		
1940	Poly(ethylene propylene) glycol	0009003-11-6 0106392-12-5	79920			AD	A			
1958	Cellulose	0009004-34-6	14500 43280			AD	A			
1963	Ethylcellulose	0009004-57-3	53280			AD	A			
1966	Hydroxyethylcellulose	0009004-62-0	60560			AD	A			
1969	Methylcellulose	0009004-67-5	66240			AD	A			
1982	Starch, edible	0009005-25-8	24540 88800			AD	A			

1	2	3	4	5		6		7	8	9
1983	Hydroxyethyl starch	0009005-27-0	61120			AD	A			
1986	Polyethyleneglycol sorbitan monolaurate	0009005-64-5	79040			AD	A			
1987	Polyethyleneglycol sorbitan monooleate	0009005-65-6	79120			AD	A			
1988	Polyethyleneglycol sorbitan monopalmitate	0009005-66-7	79200			AD	A			
1989	Polyethyleneglycol sorbitan monostearate	0009005-67-8	79280			AD	A			
1991	Polyethyleneglycol sorbitan tristearate	0009005-71-4	79440			AD	A			
2010	Polyethyleneglycol nonylphenyl ether	0009016-45-9	78400			AD		B		
2022	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-2-propenyl ether	0009041-33-2				AD		B		
2023	Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α -2-propenyl- ω -hydroxy-	0009042-19-7				AD		B		
2056	Boric acid	0010043-35-3	13620 40320			AD	A		6	16
2101	Silicic acid, ethyl ester	0011099-06-2		M				B		
2108	Manganese oxide	0011129-60-5	65360			AD	A			
2109	Xanthan gum	0011138-66-2	95935			AD	A			
2110	Mica	0012001-26-2	67120			AD	A			
2217	Titanium dioxide	0013463-67-7	93440			AD	A			
2231	Propylamine, 3-(trimethoxysilyl)-	0013822-56-5			AP			B		
2237	Aluminium, tris(2,4-pentanedionato)-	0013963-57-0				AD		B		
2258	Talc	0014807-96-6	92080			AD	A			
2259	Quartz	0014808-60-7	83470			AD	A			
2279	Di-n-octyltin dimaleate	0015571-60-5	50720		AP		A		0,006	10
2328	Platinate(2-), hexachloro-, dihydrogen(OC-6-11)-	0016941-12-1			AP			B		
2372	Octanoic acid, zirconium salt	0018312-04-4	68730			AD		B		
2391	Hexanoic acid, 2-ethyl-, iron salt	0019583-54-1				AD		B		
2404	Zinc hydroxide	0020427-58-1	96190			AD	A			
2419	Aluminium hydroxide	0021645-51-2	34560			AD	A			

1	2	3	4	5		6	7	8	9
2428	2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt	0022464-99-9	54220		AD	B			
2447	Cerium-2-ethylhexanoate	0024593-34-8			AD	B			
2521	Dipropylene glycol	0025265-71-8 0000110-98-5	13550 51760		AD	A			
2528	Polyethyleneglycol	0025322-68-3	23590 76960		AD	A			
2529	Polypropylene glycol	0025322-69-4	23651 80800		AD	A			
2534	Stearic acid, ester with lactic acid bimol, ester, sodium salt	0025383-99-7			AD	A			E481
2542	Triisooctylamine	0025549-16-0		AP		B			
2589	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-	0026172-55-4	43760		AD	A	0,05		
2601	Poly(isobutyl acrylate)	0026335-74-0	80365		AD	B			
2660	Dodecylbenzenesulphonic acid	0027176-87-0	52000		AD	A	30		
2672	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -methyl- ω -(2-propenyloxy)-	0027252-80-8			AD	B			
2673	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -acetyl- ω -2-propenyl-	0027252-87-5			AD	B			
2675	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -2-propenyl- ω -hydroxy-	0027274-31-3			AD	B			
2678	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -methyl- ω -[3-[1,3,3,3-tetra-methyl-1-[(trimethylsilyloxy) disiloxanyl] propyl]-	0027306-78-1			AD	B			
2716	Copper, [hydrogen phthalocyaninesulfonato(2-)]-	0028901-96-4				B			
2790	Glycerol monostearate	0031566-31-1	18115 57520		AD	A			
2847	Pentanedinitrile, 2-bromo-2-(bromomethyl)-	0035691-65-7			AD	A	1		
3032	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1)	0052624-57-4			AD	B			
3100	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -(1-oxo-9-octadecenyl)- ω -hydroxy-, ether with D-glucitol (6:1), (all-Z)-	0057171-56-9			AD	B			
3153	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[1,3-dimethyl-1-(2-methyl-propyl)hexyl]- ω -hydroxy-	0061702-78-1			AD	B			
3167	2-Ethylhexanoic acid, rare earth salts	0061788-37-2			AD	B			

1	2	3	4	5		6		7	8	9
3181	Fatty acids, coco, sulfoethyl esters, sodium salts	0061789-32-0				AD		B		
3199	Diatomaceous earth	0061790-53-2	46375			AD	A			
3213	Polyethyleneglycol ester of castor oil	0061791-12-6	77520			AD	A		42	
3263	Siloxanes and silicones, Me 3,3,3-trifluoropropyl	0063148-56-1				AD		B		
3264	Siloxanes and silicones, Me hydrogen	0063148-57-2			M	AD		B		
3265	Siloxanes and silicones, Me Ph	0063148-58-3				AD		B		
3266	Polydimethylsiloxane	0063148-62-9	23547 76721			AD	A			Viscosità a 25 °C non meno di 100 cSt (100 × 10 ⁻⁶ m ² /s)
3314	Naphtha, heavy straight-run (petroleum)	0064741-41-9				AD		B		Solamente per le sostanze che non sono classificate come CMR secondo le note L, N o P del regolamento CLP
3318	Naphtha, solvent-refined light (petroleum)	0064741-84-0				AD		B		Solamente per le sostanze che non sono classificate come CMR secondo le note L, N o P del regolamento CLP
3335	Distillates (petroleum), hydrotreated light	0064742-47-8				AD		B		
3336	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics	0064742-48-9 1174522-20-3				AD		B		
3353	Solvent naphtha (petroleum), medium aliphatic	0064742-88-7				AD		B		
3354	Solvent naphtha (petroleum), light aliphatic	0064742-89-8				AD		B		Solamente per le sostanze che non sono classificate come CMR secondo le note L, N o P del regolamento CLP
3442	Siloxanes and silicones, dimethyl, Me phenethyl	0067762-82-7				AD		B		
3443	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyloctadecyl	0067762-83-8	86416		M	AD		B		
3444	Siloxanes and silicones, dimethyl, Me 2-(7-oxabicyclo[4,1,0]hept-3-yl)ethyl	0067762-95-2				AD		B		
3445	Silsesquioxanes, Me Ph	0067763-03-5			M			B		
3446	Alkyl(C10-C13)benzene	0067774-74-7				AD		B		
3494	Siloxanes and silicones, di-Me, Me hydrogen	0068037-59-2			M			B		
3495	Siloxanes and silicones, dimethyl, Me hydrogen, polymers with polyethylene-polypropylene glycol monoacetate allyl ether	0068037-64-9				AD		B		

1	2	3	4	5			6	7	8	9
3496	Siloxanes and silicones, dimethyl, polymers with Me silsesquioxanes	0068037-74-1		M			B			
3497	Siloxanes and silicones, ethyl methyl, methyl 2-phenylpropyl	0068037-77-4				AD	B			
3516	Siloxanes and silicones, dimethyl, vinyl group-terminated	0068083-19-2		M			B			
3531	Alcohols, C11-15-secondary, ethoxylated	0068131-40-8				AD	B			
3601	Fatty acids, C6-19-branched, iron salts	0068308-20-3				AD	B			
3661	Siloxanes and silicones, dimethyl, polymers with Me Ph silsesquioxanes	0068440-81-3		M			B			
3748	Siloxanes and silicones, dimethyl, polymers with methylsilsesquioxanes and polypropyleneglycol monobutyl ether	0068554-64-3	86424			AD	B			
3749	Siloxanes and silicones, dimethyl, polymers with methylsilsesquioxanes and polyethylene-polypropyleneglycol monobutyl ether	0068554-65-4	86422			AD	B			
3750	Siloxanes and silicones, dimethyl, polymers with methylsilsesquioxanes, ethoxy-terminated	0068554-66-5	86418	M			B			
3751	Siloxanes and silicones, dimethyl, polymers with methylsilsesquioxanes, hydroxy-terminated	0068554-67-6	86420	M			B			
3752	Methylsilsesquioxane	0068554-70-1	66930	M			A			Monomero residuo nel metilsilsesquiossano: < 1 mg metiltrimetossilano/kg di metilsilsesquiossano
3755	Cyclotetrasiloxane, octamethyl-, reaction products with silica	0068583-49-3				AD	B			
3761	Silicic acid, sodium salt, hydrolysis products with chlorotrimethylsilane and dichloroethenylmethylsilane	0068584-83-8				AD	B			
3764	Platinate(2-), hexachloro-, (OC-6-11)-, dihydrogen, reaction products with 2,4,6,8-tetraethenyl-2,4,6,8-tetramethylcyclotetrasiloxane	0068585-32-0			AP		B			
3789	Alkyl (C12-C14)glycidyl ether	0068609-97-2				AD	B			
3829	Diatomaceous earth, soda ash flux-calcined	0068855-54-9	46380			AD	A			
3840	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	0068909-20-6				AD	B			
3871	Siloxanes and silicones, hexyl Me, Me 2-phenylpropyl	0068952-01-2				AD	B			

1	2	3	4	5			6	7	8	9
3884	Siloxanes and silicones, dimethyl, methoxy Ph, polymers with Phsilsesquioxanes, methoxy-terminated	0068957-04-0		M			B			
3931	Siloxanes and silicones, di-Me, hydroxy-terminated	0070131-67-8	86409	M			B			
3968	Siloxanes and silicones, dimethyl, hydrogen-terminated	0070900-21-9		M			B			
3970	Dimethyl, methyl(polyethylene oxide acetate-capped)-siloxane	0070914-12-4				AD	B			
3995	Siloxanes and silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, dimethyl	0071750-79-3		M			B			
3997	Iodonium, bis(4-dodecylphenyl)-, (OC-6-11)-hexafluoroantimonate(1-) (1:1)	0071786-70-4			AP		B			
4042	Siloxanes and silicones, dimethyl, polymers with Ph silsesquioxanes	0073138-88-2		M			B			
4136	1-Propanamine, 3-(trimethoxysilyl)-N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-	0082985-35-1			AP		B			
4149	4-Isopropyl thioxanthone	0083846-86-0				AD	A	0,05		
4208	Acids, fatty (C8-C22), esters with pentaerythritol		31348			AD	A			
4262	Iron, C3-13-carboxylate naphthenate complexes	0085763-69-5				AD	B			
4513	Tetraethoxysilane, polymer with hexamethyldisiloxane	0104133-09-7				AD	B			
4523	Siloxanes and silicones, dimethyl, 3-hydroxypropyl group-terminated	0104780-66-7		M			B			
4524	Polydimethylsiloxane, ((2-octyldodecyl)oxy)-terminated	0104780-71-4				AD	B			
4525	Silsesquioxane Me, ethoxy-terminated	0104780-78-1		M			B			
4689	Dimethylsiloxane, hydroxy-term, with methylhydrogen siloxane and glycidoxypropyltrimethoxysilane	0153890-18-7		M		AD	B			
4949	n-Alkyl(C10-C13)benzenesulphonic acid		33801			AD	A	30		
4951	Alkyl(C8-C22)sulphonic acids		34230			AD	A	6		
4960	Carbonic acid, salts		42500			AD	A			
4987	Glass microballs		55600			AD	A			
5038	Polydimethylsiloxane, γ -hydroxypropylated		76730			AD	A	6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9
5082	Siloxanes and silicones, dimethyl, ethyl hydrogen, reaction product, with polyethyleneglycol monoallyl ether				AD	B			
5169	Soybean oil	0008001-22-7	24520		AD	A			
5229	Glass fibers				AD	A			
8000	Propane	0000074-98-6			AD	B			
8001	2,5-Bis(tert-butylperoxy)2,5-dimethylhexane	0000078-63-7			AP	B			
8002	Bis(4-chlorobenzoyl) peroxide	0000094-17-7			AP	B			
8003	Trimethoxyboroxin	0000102-24-9			AD	B			
8004	Tetrahydronaphthalene	0000119-64-2			AD	B			
8005	Bis(2,4-dichlorobenzoyl) peroxide	0000133-14-2			AP	B			
8007	Fumaric acid, diethyl ester	0000623-91-6			AD	B			
8008	Diocetyl tin oxide	0000870-08-6			AP	B			
8009	Bis(4-methylbenzoyl) peroxide	0000895-85-2			AP	B			
8010	Maleic acid, diallyl ester	0000999-21-3			AD	B			
8011	Trimethylsilanol	0001066-40-6			AP	B			
8012	Dibutyltin diacetate	0001067-33-0			AP	B			
8013	Trifluoromethanesulphonic acid	0001493-13-6			AD	B			
8014	Phosphonitrile chloride	0001832-07-1			AP	B			
8015	Methyltriethoxysilane	0002031-67-6			AP	B			
8016	1,1,1,5,5,5-Hexamethyl-3-phenyl-3-(trimethylsilyloxy)-trisiloxane	0002116-84-9		M		B			
8017	Tetraisopropyl zirconate	0002171-98-4			AP	B			
8018	Stearic acid, nickel salt	0002223-95-2			AD	B			
8019	Tris(methyl ethyl ketoxime)vinylsilane	0002224-33-1			AP	B			
8020	Maleic acid, monoallyl ester	0002424-58-0			AD	B			
8021	Trimethoxysilane	0002487-90-3			AP	B			
8022	Bis(2-chlorobenzoyl) peroxide	0003033-73-6			AP	B			
8023	N-[3-(Trimethoxysilyl)propyl]cyclohexanamine	0003068-78-8			AP	B			

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8024	tert-Butyl cumyl peroxide	0003457-61-2		AP		B		
8025	(Triacetoxy)vinylsilane	0004130-08-9		AP		B		
8026	Methyltriacetoxysilane	0004253-34-3		AP		B		
8027	N-(2-Aminoethyl)-3-aminopropyltriethoxysilane	0005089-72-5		AP		B		
8029	Maleic acid, mono(2-ethylhexyl) ester	0007423-42-9		AP		B		
8030	Platinum	0007440-06-4		AD		B		
8031	Rhodium	0007440-16-6		AD		B		
8032	1,3-Divinyl-1,1,3,3-tetramethyldisilazane	0007691-02-3		AP		B		
8033	Polyethyleneglycol monododecyl ether	0009002-92-0		AD		B		
8034	Polyacrylic acid, sodium salt	0009003-04-7		AD		B	6	20
8035	Polyethyleneglycol monooleyl ether	0009004-98-2		AD		B		
8036	Polyethyleneglycol monostearate	0009004-99-3		AD	A			
8037	Polyethyleneglycol monooleyl ether	0009005-00-9		AD		B		
8038	Poly(tetrabutyl titanate)	0009022-96-2		AP		B		
8039	Polyethyleneglycol isotridecyl ether	0009043-30-5		AD		B		
8040	Silicic acid, zirconium salt	0010101-52-7		AP		B		
8041	Tris(trimethylsilyl) phosphate	0010497-05-9		AP		B		
8042	Trimethylsilanol, potassium salt	0010519-96-7		AD		B		
8043	Chromium oxide	0011118-57-3		AD		B		
8044	Cerium oxide	0011129-18-3		AD		B		
8045	Barium zirconate	0012009-21-1		AD		B		
8046	Cerium hydroxide	0012014-56-1		AD		B		
8047	Diiron magnesium tetraoxide	0012068-86-9		AD		B		
8048	Ammonium chloride	0012125-02-9		AD	A			
8049	Diiodo(1,5-cyclooctadiene) platinum	0012266-72-7		AP		B		
8050	Diacetoxydi-tert-butoxysilane	0013170-23-5		AP		B		
8051	2-Ethylhexanoic acid, cobalt salt	0013586-82-8		AD		B		

1	2	3	4	5		6	7	8	9
8052	Maleic acid, monohexyl ester	0015420-81-2			AP		B		
8053	2-Ethylhexanoic acid, manganese salt	0015956-58-8				AD	B		
8054	1,2-Bis(triethoxysilyl)ethane	0016068-37-4			AP		B		
8055	Ethyltriacetoxysilane	0017689-77-9			AP		B		
8056	Cesium hydroxide	0021351-79-1			AP		B		
8057	Methyltris(methyl ethyl ketoxime)silane	0022984-54-9			AP		B		
8058	Butyl titanate	0023355-24-0			AP		B		
8059	Tetrapropyl zirconate	0023519-77-9			AP		B		
8060	Triethoxy(3-ureidopropyl)silane	0023779-32-0			AP		B		
8061	Dichlorodimethylsilane, polymer with trichloromethylsilane and trichlorophenylsilane	0025766-16-9				AD	B		
8062	Polyethyleneglycol diacetate	0027252-83-1				AD	B		
8063	Pentaerythritol tristearate	0028188-24-1				AD	B		
8064	Bis(octadecyloxy)dimethylsilane	0029043-70-7				AD	B		
8065	3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl-3-ol	0029171-20-8			AP		B		
8066	Octahydronaphthalene	0031244-58-3				AD	B		
8067	Tetrakis(methyl ethyl ketoxime)silane	0034206-40-1			AP		B		
8068	Polyglycerol monostearate	0037349-34-1				AD	A		
8069	Acetic acid, 3-methoxypropyl ester	0041448-83-3				AD	B		
8070	N-[2-(Benzylamino)ethyl]-3-aminopropyltrimethoxysilane hydrochloride	0042965-91-3			AP		B		
8071	Platinum, 1,5-cyclooctadiene complexes	0046469-97-0			AP		B		
8072	Trichlorotris(dibutyl sulphide)rhodium	0055425-73-5			AP		B		
8073	Silicic acid trimethylsilyl ester	0056275-01-5				AD	B		
8074	3,3-Bis[(dimethylvinylsilyl)oxy]-1,5-divinyl-1,1,5,5-tetra-methyl-trisiloxane	0060111-54-8			M		B		
8075	Polyethyleneglycol ether of tallow fatty alcohol	0061791-28-4				AD	B		
8077	Siloxanes and silicones, dimethyl, hydroxy terminated, ethoxylated	0063148-55-0				AD	B		

1	2	3	4	5		6	7	8	9
8078	Siloxanes and silicones, diethyl	0063148-61-8				AD		B	
8079	Phosphorimidic trichloride, phosphorus complex	0063175-85-9				AP		B	
8080	Siloxanes and silicones, dimethyl, hydroxy terminated, ethoxylated, propoxylated	0064365-23-7				AD		B	
8081	Rubber, fluorinated	0064706-30-5				AD		B	
8082	Siloxanes and silicones, dimethyl, 3-hydroxypropyl methyl, ethers with poly(ethylene propylene)glycol monomethyl ether	0067762-85-0				AD		B	
8083	Siloxanes and silicones, dimethyl, reaction products with silica	0067762-90-7				AD		B	
8084	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl vinyl	0067762-94-1			M			B	
8085	Siloxanes and silicones, dimethyl, hydroxy terminated, ethers with polypropyleneglycol monobutyl ether	0067762-96-3				AD		B	
8086	Siloxanes and silicones, dimethyl, diphenyl, methyl vinyl	0067762-99-6			M			B	
8087	Siloxanes and silicones, dimethyl, [[[3-[(2-aminoethyl)-amino]propyl]-silyldiyl]tris(oxy)]tris-, methoxy terminated	0067923-07-3			M			B	
8088	Siloxanes and silicones, dimethyl, [[[3-[(2-aminoethyl)-amino]-propyl]silyldiyl]tris(oxy)]tris-	0067923-08-4				AD		B	
8089	Siloxanes and silicones, dimethyl, chlorine terminated	0067923-13-1			M			B	
8090	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl vinyl, hydroxy terminated	0067923-19-7			M			B	
8091	Siloxanes and silicones, dimethyl, [(dimethoxymethylsilyl)oxy]-terminated	0068037-58-1			M			B	
8092	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl hydrogen, reaction products with polyethyleneglycol monoacetate allyl ether and poly(ethylene propylene)glycol monoacetate allyl ether	0068037-62-7				AD		B	
8093	Siloxanes and silicones, dodecyl methyl, methyl 2-phenyl-propyl	0068037-76-3			M		AD	B	
8094	Siloxanes and silicones, methyl phenyl, polymers with methyl phenyl silsesquioxanes	0068037-83-2			M			B	

1	2	3	4	5			6	7	8	9
8095	Siloxanes and silicones, methyl methoxy, polymers with methyl silsesquioxanes	0068037-85-4		M			B			
8096	Siloxanes and silicones, methyl vinyl	0068037-87-6		M			B			
8097	Siloxanes and silicones, methyl 3,3,3-trifluoropropyl, [(dimethylvinylsilyloxy) terminated	0068037-88-7		M			B			
8098	Siloxanes and silicones, dimethyl, diphenyl	0068083-14-7		M			B			
8099	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl vinyl, vinyl group terminated	0068083-18-1		M			B			
8100	Siloxanes and silicones, methyl vinyl, hydroxy terminated	0068083-20-5		M			B			
8101	Tallow esters of glycerol, hydrogenated	0068308-54-3				AD	B			
8102	Platinum, chlorooctanol complexes	0068412-56-6			AP		B			
8103	Siloxanes and silicones, dimethyl, polymers with methyl silsesquioxanes, methoxy terminated	0068440-84-6		M			B			
8104	Siloxanes and silicones, methyl hydrogen, reaction products with 3-chloro-1-propene, 1-decene and 4,4'-methylenebis[2,6-bis-(1,1-dimethyl-ethyl)phenol	0068440-89-1				AD	B			
8105	Platinum, 1,3-divinyl-1,1,3,3-tetramethyldisiloxane complexes	0068478-92-2			AP		B			
8106	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl hydrogen, polymers with methyl silsesquioxanes	0068554-51-8				AD	B			
8107	Siloxanes and silicones, dimethyl, octadecyloxy terminated	0068554-53-0				AD	B			
8108	Siloxanes and silicones, methyl hydrogen, methyl octyl	0068554-69-8		M	AP	AD	B			
8109	Silsesquioxanes, methyl, hydroxy terminated	0068554-71-2		M			B			
8110	Siloxanes and silicones, methyl 3,3,3-trifluoropropyl, hydroxy terminated	0068607-77-2		M			B			
8111	Siloxanes and silicones, dimethyl, diphenyl, polymers with phenyl silsesquioxanes	0068648-59-9		M			B			
8112	α -Alkenes (C10-C16)	0068855-58-3				AD	B			
8113	1,1,1-Trimethyl-N-(trimethylsilyl)silanamine, reaction products with ammonia, octamethylcyclotetrasiloxane and silica	0068937-51-9				AD	B			

1	2	3	4	5		6	7	8	9
8114	Siloxanes and silicones, dimethyl, 3-hydroxypropyl methyl, ethoxylated	0068937-54-2			AD	B			
8115	Siloxanes and silicones, dimethyl, 3-hydroxypropyl methyl, ethoxylated, propoxylated	0068937-55-3			AD	B			
8116	Siloxanes and silicones, dimethyl, diphenyl, hydroxy terminated	0068951-93-9		M		B			
8117	Siloxanes and silicones, dimethyl, diphenyl, methoxy terminated	0068951-94-0		M		B			
8118	Siloxanes and silicones, dimethyl, diphenyl, methyl vinyl, vinyloxy terminated	0068951-95-1		M		B			
8119	Siloxanes and silicones, dimethyl, diphenyl, vinyl group terminated	0068951-96-2		M		B			
8120	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl vinyl, mono(vinyl group) terminated	0068951-99-5		M		B			
8121	Siloxanes and silicones, dimethyl, mono(vinyl group) terminated	0068952-00-1		M		B			
8122	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl methoxy, methoxy phenyl, polymers with methyl phenyl silsesquioxanes	0068952-93-2		M		B			
8123	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl hydrogen, reaction products with polypropyleneglycol monoallyl ether	0068957-00-6			AD	B			
8124	Siloxanes and silicones, dimethyl, hydroxy terminated, dipotassium salt	0068957-02-8			AD	B			
8125	Tetraethoxysilane, reaction products with chlorodimethylsilane	0068988-57-8		M		B			
8126	Silica [dimethylvinylsilyloxy] and [(trimethylsilyloxy) modified	0068988-89-6			AD	B			
8127	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl hydrogen, hydrogen terminated	0069013-23-6		M		B			
8128	Siloxanes and silicones, dimethyl, vinyl group terminated, polymers with dimethylcyclosiloxanes, methylphenylcyclosiloxanes and methylvinylcyclosiloxanes	0069430-28-0		M	AD	B			
8129	Siloxanes and silicones, dimethyl, hydroxy terminated, reaction products with trimethoxymethylsilane and N-[3-(trimethoxysilyl)propyl]ethylenediamine	0069430-37-1			AD	B			

1	2	3	4	5			6	7	8	9
8130	Siloxanes and silicones, dimethyl, reaction products with methyl hydrogen siloxanes and 1,1,3,3-tetramethyl-disiloxane	0069430-47-3		M			B			
8131	3-(Bicyclo[2,2,1]hept-2-en-5-yl)-2,4-pentanedione, platinum	0069547-11-1			AP		B			
8132	Silsesquioxanes, phenyl	0070131-69-0		M			B			
8133	Siloxanes and silicones, dimethyl, (C3-C33-alkyloxy) terminated	0070851-21-7				AD	B			
8134	Dicarbonyldichloroplatinum, reaction products with 2,4,6-trimethyl-2,4,6-trivinylcyclotrisiloxane	0073018 55-0			AP		B			
8135	Siloxanes and silicones, alkyl(C10-C50) methyl, dimethyl, methyl tetradecyl	0073891-93-7		M		AD	B			
8136	Siloxanes and silicones, methyl vinyl, dicarbonyldichloroplatinum complexes	0075300-83-3			AP		B			
8137	Siloxanes and silicones, methyl hydrogen, methyl vinyl, hydrogen terminated	0075300-84-4		M			B			
8138	Siloxanes and silicones, methyl phenyl, hydroxy terminated	0080801-30-5		M			B			
8139	Tetrabutylphosphonium dimethylsilanolate	0090052-46-3			AP		B			
8140	Alkyl(C8-C14)sulphuric acid, ammonium salt	0090583-10-1				AD	B			
8141	Fatty acids, palm kernel oil, 2-sulphoethyl esters, sodium salts	0093572-04-4				AD	B			
8142	Tetraethoxysilane, reaction products with bis(acetyloxy)-dibutylstannane	0093925-42-9			AP		B			
8143	Acetic acid, 3-ethoxypropyl ester	0094825-54-4				AD	B			
8144	Bis(2,4-dimethylbenzoyl) peroxide	0096436-27-0			AP		B			
8145	Dibutyltin dicocoate	0096633-68-0			AP		B			
8146	Carbonylchloroplatinum, complexes with 2,4,6,8-tetramethyl-2,4,6,8-tetravinylcyclotetrasiloxane	0097375-25-2				AD	B			
8147	Maleic acid, bis(2-methoxy-1-methylethyl) ester	0102054-10-4				AD	B			
8148	Siloxanes and silicones, dimethyl, 3-hydroxypropyl methyl	0102782-61-6		M			B			

1	2	3	4	5		6	7	8	9
8149	Siloxanes and silicones, dimethyl, 3-hydroxypropyl group terminated, ethoxylated	0102783-01-7			AD		B		
8150	Tetraethoxysilane, hydrolysis products with 1,3-divinyl-1,1,3,3-tetramethyldisiloxane and hexamethyldisiloxane	0104199-38-4			AD		B		
8151	Siloxanes and silicones, dimethyl, polymers with phenyl silsesquioxanes, hydroxy terminated	0109961-41-3		M			B		
8152	Siloxanes and silicones, dimethyl, diphenyl, polymers with methyl phenyl silsesquioxanes, hydroxy terminated	0110775-80-9			AD		B		
8153	Siloxanes and silicones, dimethyl, polymers with methyl phenyl silsesquioxanes, hydroxy-terminated	0113355-05-8		M			B		
8154	Silsesquioxanes, phenyl, ethoxy and hydroxy terminated	0114697-06-2		M			B		
8155	Siloxanes and silicones, 3-hydroxypropyl methyl, ethers with polyethyleneglycol monomethyl ether	0117272-76-1			AD		B		
8156	Siloxanes and silicones, methyl hydrogen, reaction products with polyethyleneglycol monoacetate allyl ether	0118577-98-3			AD		B		
8157	Siloxanes and silicones, dimethyl, polymers with methyl silsesquioxanes, hydroxy terminated, ethoxylated, propoxylated	0119299-05-7			AD		B		
8158	Siloxanes and silicones, 5-hexenyl methyl, hydroxy-terminated	0125613-45-8		M			B		
8159	Siloxanes and silicones, dimethyl, hydroxy terminated, ethers with poly(ethylene propylene) glycol monobutyl ether	0129893-29-4			AD		B		
8160	Siloxanes and silicones, dimethyl, [[[3-(cyclohexylamino)propyl]-dimethoxysilyl]oxy] terminated	0129968-18-9		M			B		
8161	Siloxanes and silicones, dimethyl, 3-(2-hydroxyphenyl)-propyl methyl, methyl 2-(7-oxabicyclo[4,1,0]hept-3-yl)ethyl	0130885-21-1		M	AD		B		
8162	Siloxanes and silicones, dimethyl, ethoxy methyl, ethoxy phenyl, polymers with methyl silsesquioxanes and phenyl silsesquioxanes, ethoxy terminated	0133101-81-2		M			B		
8163	Siloxanes and silicones, dimethyl, ethoxy phenyl, polymers with phenyl silsesquioxanes, ethoxy terminated	0133101-82-3		M			B		

1	2	3	4	5			6	7	8	9
8164	Siloxanes and silicones, dimethyl, polymers with methyl silsesquioxanes, chlorine terminated	0133101-83-4		M			B			
8165	Silsesquioxanes, methyl, polymers with phenyl silsesquioxanes, ethoxy terminated	0133101-84-5		M			B			
8166	Silsesquioxanes, phenyl, ethoxy-terminated	0133101-85-6		M			B			
8167	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl 3,3,3-trifluoropropyl, methyl vinyl, vinyl group terminated	0133649-93-1		M			B			
8168	Siloxanes and silicones, dimethyl, 5-hexenyl group terminated	0144669-03-4		M			B			
8169	Siloxanes and silicones, dimethyl, 6-hydroxyhexyl group terminated	0146955-64-8		M			B			
8170	Siloxanes and silicones, dimethyl, 6-hydroxyhexyl methyl	0146955-65-9		M			B			
8171	Siloxanes and silicones, dimethyl, vinyl group terminated, polymers with 3-vinyl-7-oxabicyclo[4,1,0]heptane and methyl hydrogen siloxanes	0148684-77-9				AD	B			
8172	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl 2-(7-oxabicyclo[4,1,0]-hept-3-yl)ethyl, [[dimethyl[2-7-oxabicyclo[4,1,0]-hept-3-yl)-ethyl] silyloxy] terminated	0150678-61-8				AD	B			
8173	Siloxanes and silicones, dimethyl, hydroxy terminated, reaction products with methyl hydrogen siloxanes	0153890-19-8		M		AD	B			
8174	Siloxanes and silicones, dimethyl, hexadecyl methyl, methyl 11-methoxy-11-oxoundecyl	0155419-59-3				AD	B			
8175	Siloxanes and silicones, dimethyl, diphenyl, methyl vinyl, vinyl group terminated	0161133-76-2		M			B			
8176	Acids, aliphatic, linear, calcium salts					AD	B			
8177	Alkylarylsulphonic acid					AD	B			
8178	Dodecylsulphuric acid, salts					AD	A			
8179	Hydrocarbons, aromatic, C8-C10 (b,p, 135 - 210 °C)					AD	B			
8180	Platinum, organic dienes and trienes complexes				AP		B			
8181	Poly(ethylene propylene butylene)glycol monoalkyl (C4-C18) ethers					AD	B			

1	2	3	4	5		6	7	8	9
8182	Polyethyleneglycol esters of aliphatic monocarboxylic acids (C6-C22)					AD	A		
8183	Polyethyleneglycol ethers of fatty alcohols					AD		B	
8184	Polytrimethylsiloxy-polymethylhydrogen-siloxypolysilicic acid			M				B	
8185	Polyvinyl acetate, partially hydrolyzed					AD		B	
8186	Rhodium chloride/alkylsulphide complex				AP			B	
8187	Saccharose monopalmitate					AD		B	
8188	Silicic acid, alkyl esters					AD		B	
8189	Silicic acid, salts					AD	A		
8190	Silicic acid, silanated					AD	A		
8191	Siloxanes and silicones, dimethyl, diphenyl, methyl 5-hexenyl, 5-hexenyl terminated			M				B	
8192	Siloxanes and silicones, dimethyl, hydrogen terminated, reaction products with polypropyleneglycol monoallyl ether					AD		B	
8193	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl 5-hexenyl			M				B	
8194	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl 5-hexenyl, 5-hexenyl group terminated			M				B	
8195	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl 5-hexenyl, hydroxy terminated			M				B	
8196	Siloxanes and silicones, dimethyl, methyl-2-(7-oxabicyclo-[4,1,0]-hept-3-yl)ethyl, [2-methyl-3-hydroxy-4(1-oxa-2-phenylethanone)-cyclohexyl] ethyl, trimethylsiloxy terminated			M				B	
8197	Siloxanes and silicones, dimethyl, reaction products with polyethylsilane and silica			M		AD		B	
8199	Siloxanes and silicones, methyl hydrogen, methyl 5-hexenyl, hydrogen terminated			M				B	
8200	Siloxanes and silicones, methyl hydrogen, methyl alkyl			M	AP	AD		B	
8203	Trimethylsilicic acid, hydroxy and ethoxy terminated					AD		B	

BONZA

2 Restrizioni, specifiche e requisiti particolari

2.1 Restrizioni di gruppo di determinate sostanze

2.1.1 Le sostanze riportate nella Parte B della colonna 6 possono essere utilizzate solo alle seguenti condizioni:

- a. non devono essere classificate come «mutagene», «cancerogene» o «tossiche per la riproduzione» (sostanze CMR) di categoria 1A, 1B o 2 secondo l'allegato 2 numero 1 dell'ordinanza del 5 giugno 2015 sui prodotti chimici (OPChim)¹;
- b. non è consentita alcuna migrazione della sostanza. La conformità è stabilita mediante metodi idonei di prova della migrazione, selezionati conformemente all'articolo 11 del regolamento (CE) n. 882/2004, che possono confermare l'assenza di migrazione al di sopra di un determinato limite di rilevamento. Se non sono stati fissati limiti di rilevabilità specifici per determinate sostanze o gruppi di sostanze, si applica un limite di rilevabilità di 0,01 mg/kg. Tale limite si applica a un gruppo di composti, se strutturalmente e tossicologicamente correlati (in particolare isomeri o composti con lo stesso gruppo funzionale) o a singole sostanze che non sono correlate e comprende gli eventuali trasferimenti (set-off).

2.1.2 Le sostanze prodotte intenzionalmente in nanoforma possono essere utilizzate solo se sono espressamente autorizzate e menzionate negli allegati 2 e 9. I coloranti e i pigmenti contenenti nanoparticelle possono essere utilizzati purché nessuna nanoparticella migri nella derrata alimentare.

2.1.3 I materiali e gli oggetti di silicone non devono contenere alcun polisilossano ciclico che legni allo stesso atomo di silicio un gruppo fenile e un atomo di idrogeno oppure un gruppo metile.

2.2 Restrizioni di materiali e oggetti di silicone

2.2.1 I materiali e gli oggetti di silicone non devono rilasciare le sostanze di cui alla tabella 2 riportata di seguito in quantità superiori ai limiti di migrazione specifica, espressi in mg/kg di derrata alimentare o simulante alimentare, specificati nella colonna 3, e fatte salve le osservazioni di cui alla colonna 4.

Le sostanze elencate nella tabella 2 devono essere utilizzate solo conformemente ai requisiti di composizione di cui all'articolo 32. Se l'articolo 32 non autorizza l'uso di tale sostanza, quest'ultima può essere presente solo come impurità, fatte salve le restrizioni di cui alla tabella 2.

Tabella 2 Limitazioni di metalli e altre sostanze

1	2	3	4
Denominazione	Sali autorizzati conformemente all'articolo 32	LMS [mg/kg di prodotto o simulante alimentare]	Osservazioni
Alluminio	si	1	
Ammonio	si	-	(1)
Antimonio	no	0,04	(2)
Arsenico	no	NR	
Bario	si	1	
Cadmio	no	NR (LDR 0,002)	
Calcio	si	-	(1)
Cromo	no	NR	(3)
Cobalto	si	0,05	
Rame	si	5	
Europio	si	0,05	(4)

¹ RS 813.11

1	2	3	4
Gadolinio	si	0,05	(4)
Ferro	si	48	
Lantanio	si	0,05	(4)
Piombo	no	NR	
Litio	si	0,6	
Magnesio	si	-	(1)
Manganese	si	0,6	
Mercurio	no	NR	
Nichel	no	0,02	
Potassio	si	-	(1)
Sodio	si	-	(1)
Terbio	si	0,05	(4)

NR: non rivelabile; se per alcune sostanze o gruppi di sostanze non sono stati stabiliti limiti di rilevamento specifici, si applica un limite di rilevamento di 0,01 mg/kg. LDR: limite di rilevamento specificato.

Osservazioni

- (1) La migrazione è soggetta agli articoli 12 e 13 capoverso 2.
(2) Il limite di migrazione potrebbe essere superato a temperatura molto elevata.
(3) Ai fini della verifica della conformità al presente regolamento, al cromo totale si applica il limite di rilevamento di 0,01 mg/kg. Se l'operatore che ha immesso il materiale sul mercato può tuttavia dimostrare, sulla base di prove documentali preesistenti, che la presenza di cromo esavalente nel materiale è esclusa in quanto tale metallo non è utilizzato né si forma durante l'intero processo produttivo, al cromo totale si applica un limite di 3,6 mg/kg di derrata alimentare.
(4) I lantanidi europio, gadolinio, lantanio e/o terbio possono essere utilizzati conformemente all'articolo 32 purché: la somma di tutti i lantanidi che migrano nel prodotto o simulante alimentare non superi il limite di migrazione specifica di 0,05 mg/kg.

2.2.2 Le ammine aromatiche primarie incluse nell'allegato 7 dell'ordinanza del 23 novembre 2005² sugli oggetti che vengono a contatto con il corpo umano e per le quali nell'allegato 2 tabella 1 non è specificato alcun limite di migrazione, non devono migrare né devono essere altrimenti rilasciate dai materiali e dagli oggetti di materia plastica nella derrata o simulante alimentare. La conformità è stabilita mediante metodi idonei di prova della migrazione, selezionati conformemente all'articolo 11 del regolamento (CE) n. 882/2004, che possono confermare l'assenza di migrazione con un limite di rilevamento di 0,002 mg/kg di derrata alimentare o simulante alimentare per singola ammina aromatica.

Per le ammine aromatiche non incluse nell'allegato 7 dell'ordinanza del 23 novembre 2005 sugli oggetti che vengono a contatto con il corpo umano e per le quali nell'allegato 2 tabella 1 non è specificato alcun limite di migrazione, la conformità è valutata conformemente ai principi scientifici di valutazione dei rischi riconosciuti a livello internazionale. La somma di tali ammine aromatiche primarie non deve tuttavia superare 0,01 mg/kg nella derrata o nel simulante alimentare.

2.2.3 La somma di tutte le sostanze cedute alle derrate alimentari o ai simulanti alimentari da materiali e oggetti di silicone non deve superare i 10 mg/dm² della superficie del materiale o dell'oggetto finito, valore considerato limite di migrazione globale. Per i materiali e gli oggetti di silicone destinati a lattanti e bambini piccoli la migrazione globale non deve superare i 60 mg di costituenti totali rilasciati per kg di derrata alimentare o simulante alimentare.

2.2.4 La verifica del rispetto dei limiti di migrazione è effettuata secondo le regole fissate per le materie plastiche (allegato 4). I risultati delle prove di migrazione ottenuti nelle derrate alimentari prevalgono sui risultati ottenuti nei simulanti alimentari.

2.2.5 I materiali e gli oggetti di silicone non devono cedere più dello 0,5 % di materie organiche libere (volatili) secondo il protocollo di prova seguente:

Circa 10 g di campione sono tagliati in pezzi della dimensione di circa 1×1 cm e lasciati per 48 ore a temperatura ambiente in un essiccatoio contenente cloruro di calcio. I pezzi vengono pesati con un margine di errore di ± 0,1 mg e riscaldati in un forno mantenuto a 200 °C per 4 ore.

² RS 817.023.41

Dopo il raffreddamento nell'essiccatoio, il campione è pesato nuovamente. La quantità di materia volatile persa risulta dalla differenza di massa, espressa in percentuale.

È possibile utilizzare altri metodi per determinare la cessione di materie volatili, purché portino allo stesso risultato.

BONZA



Allegato 10 dell'ordinanza del DFI sui materiali e gli oggetti destinati a entrare in contatto con le derrate alimentari

Elenco delle sostanze autorizzate per la fabbricazione degli inchiostri per imballaggi e requisiti in merito

Versione :

3.0

Entrata in vigore :

1 settembre 2023

Elenco delle sostanze autorizzate nella fabbricazione degli inchiostri per imballaggi e requisiti in merito

1 Elenco delle sostanze

1.1 Spiegazione relativa alle colonne della tabella 1

La tabella 1 contiene le seguenti informazioni:

- | | |
|-----------|--|
| Colonna 1 | N. sostanza: numero di identificazione della sostanza negli allegati 2, 9 e 10 della presente ordinanza. |
| Colonna 2 | Denominazione della sostanza: denominazione chimica. |
| Colonna 3 | N. CAS: numero CAS (<i>Chemical Abstracts Service</i>). |
| Colonna 4 | N. di riferimento della Commissione europea per la sostanza nell'ambito dei materiali per imballaggi. |
| Colonna 5 | Utilizzo come:
I legante (monomero o altra sostanza di partenza) (M)
II colorante o pigmento (C)
III solvente (compresi gli «energy curing monomers» (S)
IV additivo (esclusi gli additivi utilizzati nella fabbricazione dei coloranti e pigmenti) (AD)
V fotoiniziatore (P) |
| Colonna 6 | LMS [mg/kg]: limite di migrazione specifica applicabile alla sostanza presente nei materiali e oggetti stampati. È espresso in mg di sostanza per kg di derrata alimentare.

La dicitura «ND» (non rilevabile) è indicata quando la migrazione della sostanza non è autorizzata. La conformità è stabilita usando metodi di prova di migrazione adeguati, selezionati ai sensi dell'articolo 11 del regolamento (CE) n. 882/2004, che possono confermare l'assenza di migrazione oltre un determinato limite di rilevabilità. Se non sono stati fissati limiti di rilevabilità specifici per determinate sostanze o gruppi di sostanze, si applica un limite di rilevabilità di 0,01 mg/kg. Si applica a un gruppo di composti se strutturalmente e tossicologicamente correlati (in particolare gli isomeri o i composti con lo stesso gruppo funzionale) o a sostanze individuali non correlate, e comprende gli eventuali trasferimenti indesiderati.

Alle sostanze per le quali non sono indicati limiti di migrazione specifica o altre restrizioni si applica un limite generico di migrazione specifica pari a 60 mg/kg. |
| Colonna 7 | LMS(T) (n. restrizione di gruppo): numero di identificazione del gruppo di sostanze al quale si applica la restrizione di gruppo di cui alla tabella 2 colonna 1. |
| Colonna 8 | Restrizioni e specifiche: altre restrizioni diverse dal limite di migrazione specifica e specifiche applicabili alla sostanza. Questa colonna contiene anche altre informazioni sulla sostanza. |

Qualora una sostanza figuri nell'elenco come composto singolo ma rientri anche in un termine più generico, a tale sostanza si applicano le restrizioni che la riguardano in quanto composto singolo.

1.2 Significato delle abbreviazioni utilizzate

Le abbreviazioni utilizzate negli elenchi hanno il seguente significato:

- | | |
|------|--|
| C.I. | = Color index |
| DL | = limite di rilevabilità del metodo di analisi |
| ECM | = energy curing monomers |
| EO | = ossido di etilene |
| FP | = prodotto finito |
| MW | = peso molecolare |

1.3 Definizioni e spiegazioni relative agli elenchi I – V colonna 5 (utilizzo)

1.3.1 Elenco dei leganti (monomeri o altre sostanze di partenza, M): elenco I

Per leganti (monomeri o altre sostanze di partenza) si intendono tutte le sostanze impiegate per la sintesi di macromolecole come:

- a. le sostanze che sono utilizzate nei processi di polimerizzazione, policondensazione, poliaddizione e in altri processi simili;
- b. le sostanze naturali o sintetiche, anche di peso molecolare elevato, che sono utilizzate per la sintesi o la modifica di macromolecole naturali o sintetiche.

1.3.2 Elenco degli additivi (AD): elenco IV

L'elenco IV del presente allegato contiene un elenco esaustivo delle sostanze che:

- a. sono incorporate negli inchiostri al fine di ottenere un effetto tecnico sul prodotto finito e che sono presenti in esso conformemente alla sua destinazione;
- b. sono utilizzate per ottenere un mezzo adeguato di polimerizzazione (p. es. gli emulsionanti, i tensioattivi, le sostanze tampone, ecc.).

Nell'elenco IV del presente allegato non sono riportate le sostanze che influenzano direttamente la formazione di polimeri (p. es. i catalizzatori) né gli additivi utilizzati nella fabbricazione dei coloranti e dei pigmenti.

BOWMA

Tabella 1

Elenco delle sostanze

1	2	3	4	5					6	7	8
N.	Denominazione della sostanza	N. CAS	PM-REF	Utilizzo					LMS	LMS (T)	Restrizioni e specifiche
				I M	II C	III S	IV AD	V P	[mg/kg]	N°	
1	Formaldehyde	0000050-00-0	17260 54880	M			AD			15	
2	Lactic acid	0000050-21-5	19460 62960	M			AD				
3	Sorbitol	0000050-70-4	24490 88320	M			AD				
4	Ascorbic acid	0000050-81-7	36000				AD				
5	Glucose	0000050-99-7	17530	M							
6	1,3-Propanediol, 2-bromo-2-nitro-	0000052-51-7	40460				AD		0.05		
10	Glycerol	0000056-81-5	18100 55920	M		S	AD				
12	Hexadecyltrimethylammonium bromide	0000057-09-0	58960				AD		6		
13	Palmitic acid	0000057-10-3	22780 70400	M			AD				
14	Stearic acid	0000057-11-4	24550 89040	M			AD				
15	Urea	0000057-13-6	25960	M			AD				
18	Sucrose	0000057-50-1	24880	M							
19	1,2-Propanediol	0000057-55-6	23740 81840	M		S	AD				
20	α -Tocopherol	0000059-02-9 0010191-41-0	93520				AD				
21	p-Chloro-m-cresol	0000059-50-7	43630				AD		5		

1	2	3	4	5				6	7	8
22	Ethylenediaminetetraacetic acid	0000060-00-4	53600				AD			
23	Glycerol tributyrat	0000060-01-5	57840				AD			
26	Linoleic acid	0000060-33-3	64015				AD			
31	Ethanol	0000064-17-5	16780 52800	M		S	AD			
32	Formic acid	0000064-18-6	55040				AD			
33	Acetic acid	0000064-19-7	10090 30000	M			AD			
34	Benzoic acid	0000065-85-0	13090 37600	M			AD			
39	Methanol	0000067-56-1	21550	M						
40	2-Propanol	0000067-63-0	23830 81882	M		S	AD			
41	Acetone	0000067-64-1	30295	M		S				
42	Dimethyl sulphoxide	0000067-68-5	49540				AD			
44	Salicylic acid	0000069-72-7	24270 84640	M			AD			
46	1-Propanol	0000071-23-8	23800	M		S				
47	1-Butanol	0000071-36-3	13840	M			AD			
48	1-Pentanol	0000071-41-0	22870	M						
50	Ethylene	0000074-85-1	16950	M						
51	Acetylene	0000074-86-2	10210	M						
55	Vinyl Chloride	0000075-01-4	26050	M				ND		1 mg/kg nel prodotto finito
57	Acetaldehyde	0000075-07-0	10060	M					1	
59	Ethylene oxide	0000075-21-8	17020	M				ND		1 mg/kg nel prodotto finito
60	Isobutane	0000075-28-5	62255				AD	1		Tenore di butadiene < 0.1 %
62	Vinylidene chloride	0000075-35-4	26110	M				ND		
63	Carbonyl chloride	0000075-44-5	14380 23155	M				ND		1 mg/kg nel prodotto finito
68	Propylene oxide	0000075-56-9	24010	M				ND		1 mg/kg nel prodotto finito
71	tert-Butanol	0000075-65-0	40594			S		10		
80	Camphor	0000076-22-2	41680				AD			
83	2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-(1-methylcyclohexyl)phenol)	0000077-62-3	66580				AD		5	

1	2	3	4	5				6	7	8
85	Hydantoin, 5,5-dimethyl-	0000077-71-4					AD	5		
86	Dicyclopentadiene	0000077-73-6	15730	M				5		
91	Tri-n-butyl acetyl citrate	0000077-90-7	93760				AD		32	
92	Citric acid	0000077-92-9	14680 44160	M			AD			
93	Citric acid, triethyl ester	0000077-93-0	44640				AD		32	
94	Citric acid, tributyl ester	0000077-94-1	44560				AD	0.05		
95	1,1,1-Trimethylolpropane	0000077-99-6	13380 25600 94960	M			AD	6		
96	Vinyltriethoxysilane	0000078-08-0	26305	M				0.05		Da utilizzarsi unicamente come agente di trattamento delle superfici
101	Phosphoric acid, tris(2-ethylhexyl) ester	0000078-42-2	74000				AD	0.05		
102	Phosphoric acid, tris(2-butoxyethyl) ester	0000078-51-3	73600				AD	0.05		
108	Isopentane	0000078-78-4	62450				AD			
109	2-Methyl-1,3-butadiene	0000078-79-5	19243 21640	M				ND		1 mg/kg nel prodotto finito
110	Isobutanol	0000078-83-1	18970 62270	M		S		1		
113	2-Butanol	0000078-92-2				S		1		
114	2-Butanone	0000078-93-3	66655			S		5		
118	Acrylamide	0000079-06-1	10630	M				ND		
120	Propionic acid	0000079-09-4	23890 82000	M			AD			
121	Acrylic acid	0000079-10-7	10690	M					22	
122	Monochloroacetic acid	0000079-11-8	22333	M				0.05		
123	Glycolic acid	0000079-14-1	18117	M			AD	0.05		
131	Methacrylamide	0000079-39-0	19990	M				ND		
132	Methacrylic acid	0000079-41-4	20020	M					23	
136	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane	0000080-05-7	13480 13607	M				0.05		
144	α -Pinene	0000080-56-8	23470	M			AD			
145	Methacrylic acid, methyl ester	0000080-62-6	21130	M					23	

1	2	3	4	5				6	7	8
149	Pigment Blue 60	0000081-77-6			C					C.I. 69800
154	Phthalic acid, dicyclohexyl ester	0000084-61-7	74960				AD	6		
160	Phthalic acid, dibutyl ester	0000084-74-2	74880				AD	0.3	32	
165	Phthalic anhydride	0000085-44-9	23380 76320	M			AD			
168	Phthalic acid, benzyl butyl ester	0000085-68-7	74560				AD	30	32	
176	Salicylic acid, 4-tert-butylphenyl ester	0000087-18-3	84800				AD	12		
178	L-(+)-Tartaric acid	0000087-69-4	92160				AD			E334
179	Mannitol	0000087-78-5	65520				AD			
181	N-Vinyl-2-pyrrolidone	0000088-12-0	26230	M				ND		
184	2,2'-Methylene bis(4-ethyl-6-tert-butylphenol)	0000088-24-4	66400				AD		13	
188	2-Aminobenzamide	0000088-68-6	34895				AD	0.05		
191	o-Phthalic acid	0000088-99-3	23200 74480	M			AD			
193	Pyromellitic acid	0000089-05-4	13040 24055	M				0.05		
194	Pyromellitic anhydride	0000089-32-7	24057	M				0.05		
196	Isoascorbic acid	0000089-65-6					AD			E315
198	2-Phenylphenol	0000090-43-7	72240				AD	12		E231
201	Gluconic acid lactone	0000090-80-2					AD			E575
203	2,6-Toluene diisocyanate	0000091-08-7	25240	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato
207	Coumarin	0000091-64-5		M				0.6		
208	2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazine	0000091-76-9	13075 15310	M				5		
209	3,3'-Dimethyl-4,4'-diisocyanatobiphenyl	0000091-97-4	16240	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato
215	Benzoic acid, methyl ester	0000093-58-3	38080				AD			
219	Benzoic acid, ethyl ester	0000093-89-0	37840				AD			
220	4-Hydroxybenzoic acid, propyl ester	0000094-13-3	60240				AD			
231	o-Cresol	0000095-48-7	14740	M						
238	Methacrylic acid, allyl ester	0000096-05-9	20050	M				0.05		
243	Acrylic acid, methyl ester	0000096-33-3	11710	M					22	

1	2	3	4	5				6	7	8
245	Ethylene carbonate	0000096-49-1	16955	M				30		LMS espresso come etilenglicolo
247	4,4'-Thiobis(6-tert-butyl-3-methylphenol)	0000096-69-5	92800				AD	0.48		
249	2,2'-Dihydroxy-5,5'-dichlorodiphenylmethane	0000097-23-4	48800				AD	12		
251	Eugenol	0000097-53-0	17160	M					33	
253	Methacrylic acid, ethyl ester	0000097-63-2	20890	M					23	
255	Itaconic acid	0000097-65-4	19270	M						
257	Propanoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester	0000097-85-8				S		0.05		
258	Methacrylic acid, isobutyl ester	0000097-86-9	21010	M					23	
259	Methacrylic acid, butyl ester	0000097-88-1	20110	M					23	
260	Methacrylic acid, diester with ethyleneglycol	0000097-90-5	20440	M				0.05		
268	4-tert-Butylphenol	0000098-54-4	14020	M				0.05		
274	α -Methylstyrene	0000098-83-9	22210	M				0.05		
280	Isophthalic acid dichloride	0000099-63-8	19180	M					27	
282	4-Hydroxybenzoic acid, methyl ester	0000099-76-3	60200				AD			
286	p-Hydroxybenzoic acid	0000099-96-7	18880	M						
289	Terephthalic acid	0000100-21-0	24910	M					28	
291	Ethanol, 2-(diethylamino)-	0000100-37-8	48370 48400				AD	0.05		
292	Ethylbenzene	0000100-41-4	53255			S	AD	0.6		
293	Styrene	0000100-42-5	24610	M						
297	Benzyl alcohol	0000100-51-6	13150	M		S	AD			
298	Benzaldehyde	0000100-52-7	37360				AD			
305	Hexamethylenetetramine	0000100-97-0	18670 59280	M			AD		15	
309	Methacrylic acid, cyclohexyl ester	0000101-43-9	20260	M				0.05		
310	Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	0000101-68-8	16630	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato
315	Resorcinol diglycidyl ether	0000101-90-6	24073	M				ND		
317	N,N'-Diphenylthiourea	0000102-08-9	51680				AD	3		
318	Diphenyl carbonate	0000102-09-0	16540	M				0.05		
320	(1,3-Phenylenedioxy)diacetic acid	0000102-39-6	23070	M				0.05		
321	N,N,N',N',-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylenediamine	0000102-60-3	25180	M			AD			

1	2	3	4	5				6	7	8
			92640							
323	Triethanolamine	0000102-71-6	94000	M			AD	0.05		LMS espresso come somma di trietanolamina e addotto cloridrato espresso come trietanolamina
331	Acrylic acid, 2-ethylhexyl ester	0000103-11-7	11500	M				0.05		
332	Adipic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	0000103-23-1	31920	M			AD	18	32	
333	Azelaic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	0000103-24-2	36320				AD	0.05		
344	N-(4-Hydroxyphenyl) acetamide	0000103-90-2	18898	M				0.05		
352	2-Ethyl-1-hexanol	0000104-76-7	17050	M		S		30		
355	1,4-Bis(hydroxymethyl)cyclohexane	0000105-08-8	13390 14880	M						
356	Methacrylic acid, 2-(diethylamino)ethyl ester	0000105-16-8	20500	M				0.05		
360	Caprolactam	0000105-60-2	14200 41840	M			AD		4	
361	1,2-Propyleneglycol dioleate	0000105-62-4	82400				AD			
369	Adipic acid, dibutyl ester	0000105-99-7	32240				AD	0.05		
373	12-Hydroxystearic acid	0000106-14-9	61840	M			AD			
379	Butyric anhydride	0000106-31-0	14170	M						
382	p-Cresol	0000106-44-5	14770	M						
387	Acrylic acid, isobutyl ester	0000106-63-8	11590	M					22	
391	Sebacic acid, dimethyl ester	0000106-79-6	85440				AD	0.05		
397	Epichlorohydrin	0000106-89-8	14570 16750	M				ND		1 mg/kg nel prodotto finito
399	Methacrylic acid, 2,3-epoxypropyl ester	0000106-91-2	20590	M				0.02		
401	Butane	0000106-97-8	40570				AD			
402	1-Butene	0000106-98-9	13870	M						
403	Butadiene	0000106-99-0	13630	M				ND		1 mg/kg nel prodotto finito
409	Acrylonitrile	0000107-13-1	12100	M				ND		
410	Ethylenediamine	0000107-15-3	15272 16960	M				12		
413	Ethyleneglycol	0000107-21-1	16990 53650	M		S	AD		2	
414	Glyoxal	0000107-22-2	18120	M				0.05		

1	2	3	4	5				6	7	8
415	Methyl vinyl ether	0000107-25-5	22270	M				0.05		
417	2-Methyl-2,4-pentanediol	0000107-41-5				S		5		
419	Disiloxane, hexamethyl-	0000107-46-0	18455	M				0.05		
426	1,3-Butanediol	0000107-88-0	13690	M						
428	Butyric acid	0000107-92-6	14140	M						
431	1-Methoxypropan-2-ol (PGME)	0000107-98-2				S			37	Tenore di 2-methoxypropanol [1589-47-5] e 2-methoxypropyl acetate [70657-70-4]: ≤ 0,3 % (espresso come somma delle 2 sostanze)
432	Dimethylaminoethanol	0000108-01-0	16150 49235	M			AD	18		
434	Acetic acid, vinyl ester	0000108-05-4	10120	M				12		
435	4-Methyl-2-pentanone	0000108-10-1	66725			S		5 (T)		Somma con 4-methyl-2-pentanol [108-11-2]
436	4-Methyl-2-pentanol	0000108-11-2	66860			S		5 (T)		Somma con 4-methyl-2-pentanone [108-10-1]
440	Acetic acid, isopropyl ester	0000108-21-4	30165			S		0.05		
442	Acetic anhydride	0000108-24-7	10150 30280	M			AD			
443	Succinic anhydride	0000108-30-5	24850	M						
444	Maleic anhydride	0000108-31-6	19960	M					3	
445	Carbonic acid, cyclic propylene ester	0000108-32-7				S		0.05		
447	m-Cresol	0000108-39-4	14710	M						
448	1,3-Dihydroxybenzene	0000108-46-3	15910 24072	M				2.4		
449	1-Methoxy-2-propyl acetate (PGMEA)	0000108-65-6				S			37	Tenore di 2-methoxypropanol [1589-47-5] e 2-methoxypropyl acetate [70657-70-4]: ≤ 0,3 % (espresso come somma delle 2 sostanze)
453	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	0000108-78-1	19975 25420 93720	M			AD	2.5		
456	2,6-Dimethyl-4-heptanone	0000108-83-8				S		0.05		

1	2	3	4	5				6	7	8
458	Toluene	0000108-88-3	93540			S		1.2		
459	Benzene, chloro-	0000108-90-7		M				10		
460	Cyclohexylamine	0000108-91-8	45760				AD			
463	Phenol	0000108-95-2	22960	M				3		
466	Methacrylic acid, diester with triethylene glycol	0000109-16-0		M				0.05		
472	Sebacic acid, dibutyl ester	0000109-43-3	85360				AD		32	
474	Isobutyl vinyl ether	0000109-53-5	19060	M				0.05		
477	Acetic acid, propyl ester	0000109-60-4				S				
479	Pentane	0000109-66-0	71720				AD			
487	Tetrahydrofuran	0000109-99-9	25150	M				0.6		
492	Succinic acid	0000110-15-6	24820 90960	M			AD			
493	Maleic acid	0000110-16-7	19540 64800	M			AD		3	
494	Fumaric acid	0000110-17-8	17290 55120	M			AD			
495	Acetic acid, isobutyl ester	0000110-19-0				S		1		
499	Adipic acid, n-decyl-, n-octyl ester	0000110-29-2	32080				AD	0.05		
500	N,N'-Ethylenebisstearamide	0000110-30-5	53520 53529				AD			
501	N,N'-Ethylenebisoleamide	0000110-31-6	53360				AD			
503	Sorbic acid	0000110-44-1	87200				AD			
505	1,4-Butanediol	0000110-63-4	13720 40580	M		S	AD		30	
513	Cyclohexane	0000110-82-7	45700			S		1		Tenore di benzene < 0.1% (massa)
515	Piperazine	0000110-85-0	23505	M						
518	Trioxane	0000110-88-3	25900	M				5		
521	Glutaric acid	0000110-94-1	18010 55680	M			AD			
526	Heptanoic acid	0000111-14-8	58720				AD			
528	Sebacic acid	0000111-20-6	24280	M						
531	Hexanol	0000111-27-3				S				
537	Diethylenetriamine	0000111-40-0	15790	M				5		

1	2	3	4	5				6	7	8
538	N-(2-Aminoethyl)ethanolamine	0000111-41-1	35284	M			AD	0.05		
539	Diethanolamine	0000111-42-2	15735	M				0.3		
541	Diethyleneglycol	0000111-46-6	13326 15760 47680	M		S	AD		2	
547	1-Octene	0000111-66-0	22660	M				15		
549	1-Heptanol	0000111-70-6	18150	M						
551	Ethyleneglycol butyl ether	0000111-76-2	53765			S			38	
556	1-Octanol	0000111-87-5	22600	M		S				
558	Diethyleneglycol ethyl ether	0000111-90-0				S		5		
564	Ethyleneglycol butyl ether acetate	0000112-07-2				S			38	
569	Triethyleneglycol	0000112-27-6	25510 94320	M		S	AD			
570	1-Decanol	0000112-30-1	15100	M						
572	Diethyleneglycol butyl ether	0000112-34-5	48030			S			38	
576	1-Dodecene	0000112-41-4	16704	M		S		0.05		
581	1-Dodecanol	0000112-53-8	16701	M						
585	Tetraethyleneglycol	0000112-60-7	25090 92350	M			AD			
589	1-Tetradecanol	0000112-72-1	25070	M						
593	Elaidic acid	0000112-79-8	52650				AD			
594	Oleic acid	0000112-80-1	22763 69040	M			AD			
595	Erucamide	0000112-84-5	52720				AD			
596	Behenic acid	0000112-85-6	37040	M			AD			
597	Erucic acid	0000112-86-7	52730	M			AD			
600	1-Octadecanol	0000112-92-5	22555	M						
601	Octadecyl isocyanate	0000112-96-9	22570	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato
602	Propylene	0000115-07-1	23980	M						
603	Isobutene	0000115-11-7	19000	M						
607	Hexachloroendomethylenetetrahydrophthalic anhydride	0000115-27-5	18280	M				ND		
608	Hexachloroendomethylenetetrahydrophthalic acid	0000115-28-6	18250	M				ND		

1	2	3	4	5				6	7	8
610	Pentaerythritol	0000115-77-5	22840 71600	M		S	AD			
613	Phosphoric acid, tris(2-chloroethyl) ester	0000115-96-8	73720				AD	ND		
617	Tetrafluoroethylene	0000116-14-3	25120	M				0.05		
618	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane bis(2-hydroxypropyl) ether	0000116-37-0	13520	M				0.05		
621	Phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	0000117-81-7	74640				AD	1.5	32	
629	Salicylic acid, methyl ester	0000119-36-8	84880				AD	30		
631	2,2'-Methylene bis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	0000119-47-1	66480				AD		13	
632	Benzophenone	0000119-61-9	38240				AD	P	0.6	La migrazione della benzophenone [119-61-9], 2-methylbenzophenone [131-58-8], 3-methylbenzophenone [643-65-2] et 4-methylbenzophenone [134-84-9] deve essere minore di 0,6 mg/kg
634	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)dodecanamide	0000120-40-1	39150				AD		5	La quantità residua di dietanolamina nelle materie plastiche, in quanto impurità e prodotto della decomposizione della sostanza, non può comportare una migrazione di dietanolamina superiore a 0,3 mg/kg nel prodotto alimentare
635	4-Hydroxybenzoic acid, ethyl ester	0000120-47-8	60160				AD			
640	Terephthalic acid, dimethyl ester	0000120-61-6	24970	M						
641	1,2-Dihydroxybenzene	0000120-80-9	15880 24051	M				6		
645	Ethylvanillin	0000121-32-4	54420				AD			
646	Vanillin	0000121-33-5	95680				AD			
649	Gallic acid, propyl ester	0000121-79-9	55360				AD		20	
650	Isophthalic acid	0000121-91-5	19150	M					27	
651	Triisopropanolamine	0000122-20-3	94560				AD	5		
654	Phosphorous acid, triethyl ester	0000122-52-1	23175	M				ND		1 mg/kg nel prodotto finito
657	Sebacic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	0000122-62-3	85120				AD	0.05		
670	Thiodipropionic acid, didodecyl ester	0000123-28-4	93120				AD		14	
672	1,4-Dihydroxybenzene	0000123-31-9	15940	M			AD	0.6		

1	2	3	4	5				6	7	8
			18867 48620							
673	Propionaldehyde	0000123-38-6	23860	M						
678	Propionic anhydride	0000123-62-6	23950	M						
680	Butyraldehyde	0000123-72-8	14110	M						
682	Levulinic acid	0000123-76-2	63840				AD			
683	Adipic acid, di-n-octyl ester	0000123-79-5	32880				AD	0.05		
684	Acetic acid, butyl ester	0000123-86-4	30045			S	AD			
687	Stearic acid, butyl ester	0000123-95-5	89120				AD			
688	2-Octanol	0000123-96-6				S		0.05		
689	Azelaic acid	0000123-99-9	12820	M						
691	Adipic acid	0000124-04-9	12130 31730	M			AD			
692	Caprylic acid	0000124-07-2	14320 41960	M			AD			
693	Hexamethylenediamine	0000124-09-4	15274 18460	M				2.4		
694	Diethyleneglycol butyl ether acetate	0000124-17-4				S			38	
697	Stearamide	0000124-26-5	88960				AD			
698	Octadecylamine	0000124-30-1	68240				AD	2		
699	Carbon dioxide	0000124-38-9	42160				AD			
700	Dimethylamine	0000124-40-3	16145	M				0.05		
701	1-Propanol, 2-amino-2-methyl-	0000124-68-5	12775	M		S	AD	5		
705	Sucrose acetate isobutyrate	0000126-13-6	91200				AD			
706	Sucrose octaacetate	0000126-14-7	91360				AD			
707	2,2-Dimethyl-1,3-propanediol	0000126-30-7	16390 22437	M				0.05		
708	Dipentaerythritol	0000126-58-9	16480 51200	M			AD			
709	Phosphoric acid, triisobutyl ester	0000126-71-6	73840				AD	0.05		
710	Phosphoric acid, tributyl ester	0000126-73-8	73680				AD	0.05		
711	2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol	0000126-86-3	25191 92685	M			AD		35	

1	2	3	4	5				6	7	8
717	Diphenyl sulphone	0000127-63-9	16650 51570	M			AD		3	
719	β -Pinene	0000127-91-3	23500	M						
721	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	0000128-37-0	46640				AD		3	
727	Phthalic acid, dimethyl ester	0000131-11-3	75600				AD		0.05	
728	Phthalic acid, diallyl ester	0000131-17-9	23230	M					ND	
729	2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenone	0000131-53-3	48880				AD			8
732	2,4-Dihydroxybenzophenone	0000131-56-6	48640				AD			8
733	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone	0000131-57-7	61360				AD			8
734	Benzophenone, 2-methyl-	0000131-58-8						P	0.05	La migrazione della benzophenone [119-61-9], 2-methylbenzophenone [131-58-8], 3-methylbenzophenone [643-65-2] et 4-methylbenzophenone [134-84-9] deve essere minore di 0,6 mg/kg
740	Benzophenone, 4-methyl-	0000134-84-9						P	0.05	La migrazione della benzophenone [119-61-9], 2-methylbenzophenone [131-58-8], 3-methylbenzophenone [643-65-2] et 4-methylbenzophenone [134-84-9] deve essere minore di 0,6 mg/kg.
744	Benzoic acid, butyl ester	0000136-60-7	37680				AD			
750	Ascorbyl palmitate	0000137-66-6	36080				AD			
751	Lactic acid, butyl ester	0000138-22-7	63040			S	AD			
756	Glycerol tris(12-hydroxystearate)	0000139-44-6	58160 62040				AD			
767	4-(1,1,3,3-Tetramethylbutyl)phenol	0000140-66-9	22720 25185	M					ND	
768	Acrylic acid, ethyl ester	0000140-88-5	11470	M						22
774	Ricinoleic acid	0000141-22-0	24075 83700	M			AD		42	
777	Acrylic acid, n-butyl ester	0000141-32-2	10780	M						22
779	2-Aminoethanol	0000141-43-5	12763 35170	M			AD		0.05	
780	Acetic acid, ethyl ester	0000141-78-6	30140			S				

1	2	3	4	5				6	7	8
781	Malonic acid	0000141-82-2	65040				AD			
788	Hexanoic acid	0000142-62-1	59360				AD			
794	Lauric acid	0000143-07-7	19470 63280	M			AD			
795	1-Nonanol	0000143-08-8	22480	M						
800	Oleyl alcohol	0000143-28-2	69760			S	AD			
802	Tris(2-ethylhexyl) acetylacrylate	0000144-15-0	95440				AD	0.05		
804	Oxalic acid	0000144-62-7	22775 69920	M			AD	6		
806	Pigment Blue 15	0000147-14-8			C					C.I. 74160
807	Pigment Blue 15:1	0000147-14-8			C					C.I. 74160
808	Pigment Blue 15:2	0000147-14-8			C					C.I. 74160
809	Pigment Blue 15:3	0000147-14-8			C					C.I. 74160
810	Pigment Blue 15:4	0000147-14-8			C					C.I. 74160
811	Pigment Blue 15:6	0000147-14-8			C					C.I. 74160
817	2-Ethylhexanoic acid	0000149-57-5	17040 54120	M			AD	0.05		
822	Ethyleneimine	0000151-56-4	17005	M				ND		
832	Oleamide	0000301-02-0	68960				AD			
839	n-Decanoic acid	0000334-48-5	15095 45940	M			AD			
844	Palmitoleic acid	0000373-49-9	71020	M			AD			
846	Silicon carbide	0000409-21-2	86160				AD			
848	Dicyanodiamide	0000461-58-5	47440	M			AD	60		
849	Linolenic acid	0028290-79-1	64150				AD			
852	Pigment White 18	0000471-34-1			C					C.I. 77220
853	Natural Blue 1	0000482-89-3			C					C.I. 73000
855	Bicyclo[2.2.1]hept-2-ene	0000498-66-8	13180 22550	M				0.05		
859	Caprolactone	0000502-44-3	14260	M					29	
861	1,3-Propanediol	0000504-63-2	23770	M		S		0.05		
865	Arachidic acid	0000506-30-9	35840	M			AD			
873	Abietic acid	0000514-10-3	10030	M						

1	2	3	4	5				6	7	8
878	Gluconic acid	0000526-95-4	55630				AD			E574
879	Gluconic acid, monosodium salt, D-	0000527-07-1		M						E576
880	Trimellitic acid	0000528-44-9	13050 25540	M					21	
884	Glycerol trilaurate	0000538-24-9	57960				AD			
899	Myristic acid	0000544-63-8	22350 67891	M			AD			
904	Trimellitic anhydride	0000552-30-7	25550	M					21	
909	Lignoceric acid	0000557-59-5	63920				AD			
913	Pigment Blue 16	0000574-93-6			C					C.I. 74100
914	2,6-Dimethylphenol	0000576-26-1	16360	M				0.05		
917	Carbonic acid, rubidium salt	0000584-09-8	42480				AD	12		
918	2,4-Toluene diisocyanate	0000584-84-9	25210	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato
919	Methacrylic acid, tert-butyl ester	0000585-07-9	20170	M					23	
920	Phenol, m-tert-butyl-	0000585-34-2		M				0.05		
921	Terpinolene	0000586-62-9					AD			
931	1-Hexene	0000592-41-6	18820	M				3		
935	2-Methylepichlorohydrin	0000598-09-4	21823	M				ND		1 mg/kg dans le produit fin
943	Benzoic acid, 2-benzoyl-, methyl ester	0000606-28-0		M				P	0.05	
947	4,4'-Dihydroxybenzophenone	0000611-99-4	15970 48720	M			AD		8	
958	Glycerol triheptanoate	0000620-67-7	57920				AD			
974	Adipic acid, dimethyl ester	0000627-93-0				S		3		
976	1,6-Hexanediol	0000629-11-8	18700	M		S		0.05		
989	Benzophenone, 3-methyl-	0000643-65-2						P	0.05	La migrazione della benzophenone [119-61-9], 2-methylbenzophenone [131-58-8], 3-methylbenzophenone [643-65-2] et 4-methylbenzophenone [134-84-9] deve essere minore di 0,6 mg/kg
991	1,3-Dioxolane	0000646-06-0	16450	M		S		5		
992	1,10-Decanediamine	0000646-25-3	15260	M				0.05		

1	2	3	4	5				6	7	8
998	Lactic acid, L(-)-ethyl ester	0000687-47-8				S		5		Le materie prime per la sintesi devono essere conformi ai requisiti della legislazione alimentare
1000	Acrylic acid, isopropyl ester	0000689-12-3	11680	M					22	
1001	4-Methyl-1-pentene	0000691-37-2	22150	M				0.05		
1002	n-Dodecanedioic acid	0000693-23-2	16697	M						
1003	Thiodipropionic acid, dioctadecyl ester	0000693-36-7	93280				AD		14	
1012	Methacrylic anhydride	0000760-93-0	21460	M					23	
1024	Acrylic acid, monoester with ethyleneglycol	0000818-61-1	11510 11830	M					22	
1025	Hexamethylene diisocyanate	0000822-06-0	18640	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato
1029	Methacrylic acid, monoester with ethyleneglycol	0000868-77-9	21190	M					23	
1031	1-Decene	0000872-05-9	15130	M				0.05		
1032	N-Methylpyrrolidone	0000872-50-4	66905			S	AD	60		
1037	Food Red 9	0000915-67-3			C			30		C.I. 16185, E123
1039	3-Aminopropyltriethoxysilane	0000919-30-2	12786	M			AD	0.05		
1041	N-Methylolmethacrylamide	0000923-02-4	21970	M				0.05		
1043	N-Methylolacrylamide	0000924-42-5	21940	M				ND		
1046	Acrylic acid, propyl ester	0000925-60-0	11980	M					22	
1060	Lauro lactam	0000947-04-6	19490	M				5		
1062	2-Phenylindole	0000948-65-2	72160				AD	15		
1068	2,4-Bis(octylmercapto)-6-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylamino)-1,3,5-triazine	0000991-84-4	40000				AD	30		
1074	Acrylic acid, 2-hydroxypropyl ester	0000999-61-1	11530	M				0.05		LMS espresso come somma di acrilato di 2-idrossipropile e acrilato di 2-idrossiisopropile. Può contenere fino al 25 % (m/m) di acrilato di 2-idrossipropile [2918-23-2]
1076	Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-	0000999-97-3	18457	M			AD	0.05		
1080	Gallic acid, octyl ester	0001034-01-1	55280				AD		20	
1082	Pigment Violet 19	0001047-16-1			C					C.I. 73900, C.I. 73906
1094	1-Vinylimidazole	0001072-63-5	26155	M				0.05		

1	2	3	4	5				6	7	8
1095	1,4-Cyclohexanedicarboxylic acid	0001076-97-7	14876	M				5		
1097	Pigment Red 49:2	0001103-39-5			C					C.I. 15630:2
1105	1-Tetradecene	0001120-36-1	25080	M				0.05		
1108	2,6-Naphthalenedicarboxylic acid	0001141-38-4	22360	M				5		
1110	Gallic acid, dodecyl ester	0001166-52-5	55200				AD		20	
1115	Phosphoric acid, diphenyl 2-ethylhexyl ester	0001241-94-7	72800				AD	2.4		
1116	Natural Red 4	0001260-17-9			C					C.I. 75470, E120
1119	Sodium aluminate	0001302-42-7	86440				AD	0.9		
1120	Bentonite	0001302-78-9	37280				AD			
1124	Calcium hydroxide	0001305-62-0	41280				AD			
1125	Calcium oxide	0001305-78-8	41520				AD			
1130	Pigment Red 101	0001309-37-1			C					C.I. 77491
1132	Magnesium hydroxide	0001309-42-8	64640				AD			
1133	Magnesium oxide	0001309-48-4	64720				AD			
1134	Antimony trioxide	0001309-64-4	35760				AD	0.04		LMS espresso come antimonio
1135	Potassium hydroxide	0001310-58-3	81600				AD			
1136	Lithium hydroxide	0001310-65-2	64300				AD			
1137	Sodium hydroxide	0001310-73-2	86720				AD			
1139	Zinc oxide	0001314-13-2	96240		C		AD			C.I. 77947
1141	Phosphoric anhydride	0001314-56-3	23173	M						
1142	Zinc sulphide	0001314-98-3	96320		C		AD			C.I. 77975
1143	Molybdenum disulphide	0001317-33-5	67200				AD			
1150	Pigment White 6	0001317-80-2			C					C.I. 77891
1161	Divinylbenzene	0001321-74-0	16690	M				ND		LMS espresso come la somma di divinilbenzene e etilvinilbenzene. Può contenere fino al 45 % (m/m) di etilvinilbenzene.
1163	Glycerol monoricinoleate	0001323-38-2	57440				AD			
1164	1,2-Propyleneglycol monostearate	0001323-39-3	83300				AD			
1166	Glycerol distearate	0001323-83-7	56320 89240				AD			
1175	Aluminium hydroxy chloride	0001327-41-9	34660				AD			
1177	Pigment Green 7	0001328-53-6			C					C.I. 74260

1	2	3	4	5				6	7	8
1179	Xylene	0001330-20-7	95945			S		1		
1180	Pigment Green 37	0001330-37-6			C				C.I. 74255	
1182	Sodium tetraborate	0001330-43-4	87040				AD	16		
1186	1,2-Propyleneglycol monooleate	0001330-80-9	82960				AD			
1188	Iron oxide	0001332-37-2	62240				AD			
1189	Kaolin	0001332-58-7	62720				AD			
1190	Pigment White 24	0001332-73-6			C				C.I. 77002	
1194	Carbon black	0001333-86-4	42080		C		AD		<p>C.I. 77266</p> <p>Particelle primarie di 10 – 300 nm aggregate in 100 – 1'200 nm che potrebbero formare agglomerati all'interno dell'intervallo di distribuzione granulometrica di 300 nm - mm.</p> <p>Sostanze estraibili con il toluene: massimo 0,1 %, determinato secondo il metodo ISO 6209.</p> <p>Assorbimento UV dell'estratto cicloesamico a 386 nm: < 0,02 AU per cella di 1 cm o < 0,1 AU per una cella di 5 cm, determinato secondo un metodo di analisi generalmente riconosciuto.</p> <p>Tenore di benzo(a)pirene: massimo 0,25 mg/kg di Carbon black.</p>	
1195	Copper iodide	0001335-23-5	45200				AD	6		
1196	Ammonium hydroxide	0001336-21-6	35600				AD			
1201	Sorbitan monolaurate	0001338-39-2	87600				AD			
1202	Sorbitan monostearate	0001338-41-6	87840				AD			
1203	Sorbitan monooleate	0001338-43-8	87680				AD			
1206	Silicic acid	0001343-98-2	85680				AD			
1208	Aluminium oxide	0001344-28-1	34720				AD			
1210	Pigment White 5	0001345-05-7	64400		C				C.I. 77115	
1212	Tannic acids	0001401-55-4	92150				AD		In accordo con le specifiche JECFA	
1214	Isophthalic acid, dimethyl ester	0001459-93-4	19210	M				0.05		

1	2	3	4	5				6	7	8
1215	1,3-Benzenedimethanamine	0001477-55-0	13000	M					34	
1219	4,4'-Bis(2-benzoxazolyl)stilbene	0001533-45-5	38515				AD	0.05		
1225	1-Propoxy-2-propanol (PGPE)	0001569-01-3				S			37	Tenore di 2-propoxypropan-1-ol [10215-30-2] ≤ 5 %
1226	1-Ethoxy-2-propanol (PGEE)	0001569-02-4				S			37	Tenore di 2-ethoxypropanol [19089-47-5] e 1-ethoxy-2-methylethyl acetate [57350-24-0]: ≤ 3 % (espresso come somma delle 2 sostanze)
1241	Pigment Yellow 4	0001657-16-5				C				C.I. 11665
1242	Acrylic acid, tert-butyl ester	0001663-39-4	10840	M					22	
1243	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane bis(2,3-epoxypropyl) ether	0001675-54-3	13510 13610	M			AD			In conformità al tabella 3 numero 5 Allegato 2
1244	4-(Hydroxymethyl)-1-cyclohexene	0001679-51-2	18896	M				0.05		
1250	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)-benzene	0001709-70-2	95200				AD			
1259	Bis(4-aminocyclohexyl)methane	0001761-71-3	13210	M				0.05		
1268	1,1,3-Tris(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylphenyl)butane	0001843-03-4	95600				AD	5		
1269	2-Hydroxy-4-n-octyloxybenzophenone	0001843-05-6	61600				AD		8	
1278	Acid Yellow 23	0001934-21-0				C				C.I. 19140, E102
1280	tert-Butyl-hydroquinone	0001948-33-0		M			AD	42		
1288	Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	0002082-79-3	68320				AD	6		
1289	Methacrylic acid, diester with 1,4-butanediol	0002082-81-7	20410	M				0.05		
1300	Acrylic acid, dodecyl ester	0002156-97-0	11245	M		S		0.05		ECM
1301	Bis(2,6-diisopropylphenyl) carbodiimide	0002162-74-5	13303	M			AD	0.05		Espresso come la somma del bis(2,6-diisopropilfenil)carbodiimmide e del suo prodotto di idrolisi 2,6-diisopropilanilina
1303	2-Methyl-1,3-propanediol	0002163-42-0	22190	M				5		
1304	Methacrylic acid, phenyl ester	0002177-70-0	21280	M					23	
1308	Methacrylic acid, propyl ester	0002210-28-8	21340	M					23	
1313	1-Piperidinyloxy, 4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl-	0002226-96-2					AD	0.05		
1322	Benzoic acid, propyl ester	0002315-68-6	38160				AD			

1	2	3	4	5				6	7	8
1340	1,4-Butanediol bis(2,3-epoxypropyl) ether	0002425-79-8	13780	M				ND		Contenuto residuo = 1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo epossidico (Il peso molecolare è pari a 43 Da)
1341	Pigment Red 3	0002425-85-6			C					C.I. 12120
1343	Sebacic acid, di-n-octyl ester	0002432-87-3	85520				AD	0.05		
1344	Acrylic acid, 2-(dimethylamino)ethyl ester	0002439-35-2	11230	M				0.05		
1345	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	0002440-22-4	61440				AD		12	
1351	Pyrophosphoric acid	0002466-09-3	83440				AD			
1359	Acrylic acid, benzyl ester	0002495-35-4	10750	M					22	
1360	Methacrylic acid, benzyl ester	0002495-37-6	20080	M					23	
1362	Acrylic acid, n-octyl ester	0002499-59-4	11890	M		S			22	ECM
1364	Diocetadecyl disulphide	0002500-88-1	49840				AD	0.05		
1367	Pigment Yellow 1	0002512-29-0			C					C.I. 11680
1368	1-Piperidinyloxy, 4,4'-[1,10-dioxo-1,10-decanediyl]-bis(oxy)]bis[2,2,6,6-tetramethyl]-	0002516-92-9					AD	0.05		
1370	Food Black 1	0002519-30-4			C					C.I. 28440, E151
1375	[3-(Methacryloxy)propyl]trimethoxysilane	0002530-85-0	21498	M			AD	0.05		Da utilizzarsi unicamente come agente di trattamento delle superfici dei filler inorganici
1386	Food Red 7	0002611-82-7			C					C.I. 16255, E124
1389	1,2-Benzisothiazolin-3-one	0002634-33-5	37520				AD	0.5		
1394	2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	0002682-20-4	66755				AD	0.5		Da utilizzarsi unicamente per polimeri in dispersione acquosa ed emulsioni
1401	2,4-Bis(2,4-dimethylphenyl)-6-(2-hydroxy-4-n-octyloxyphenyl)-1,3,5-triazine	0002725-22-6	38885				AD	5		
1406	Vinyltrimethoxysilane	0002768-02-7	26320	M				0.05		
1412	Pigment Red 170	0002786-76-7			C					C.I. 12475
1414	Ethleneglycol monopropyl ether	0002807-30-9				S		0.05		
1416	Pigment Red 4	0002814-77-9			C					C.I. 12085
1419	1-Amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane	0002855-13-2	12670	M				6		
1420	Methacrylic acid, 2-(dimethylamino)ethyl ester	0002867-47-2	20530	M				ND		
1431	Acrylic acid, sec-butyl ester	0002998-08-5	10810	M					22	
1445	Behenamide	0003061-75-4	36960				AD			

1	2	3	4	5				6	7	8
1455	Pigment Red 202	0003089-17-6			C					C.I. 73907
1468	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphonic acid, dioctadecyl ester	0003135-18-0	46870				AD			
1474	1,5-Naphthalene diisocyanate	0003173-72-6	22420	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato
1480	N-Vinyl-N-methylacetamide	0003195-78-6	26170	M				0.02		
1487	1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate	0003290-92-4	25840	M				0.05		
1488	2-Hydroxy-4-n-hexyloxybenzophenone	0003293-97-8	61280				AD		8	
1492	1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, tris(2-ethylhexyl) ester	0003319-31-1	94800			S		0.05		
1493	7-(2H-Naphtho-(1,2-D)triazol-2-yl)-3-phenylcoumarin	0003333-62-8	68040				AD			
1500	Pigment Orange 5	0003468-63-1			C					C.I. 12075
1503	Pigment Orange 13	0003520-72-7			C					C.I. 21110
1506	Acid Blue 3	0003536-49-0			C					C.I. 42051, E131
1508	Food Red 3	0003567-69-9			C					C.I. 14720
1514	Di-n-octyltin dilaurate	0003648-18-8	50640				AD		10	
1522	Ethanamine, N-ethyl-N-hydroxy-	0003710-84-7		M			AD	0.05		
1523	Crotonic acid	0003724-65-0	14800 45600	M			AD		39	
1531	Acid Blue 9, disodium salt	0003844-45-9			C					C.I. 42090, E133
1534	2-(2'-Hydroxy-3,5'-di-tert-butylphenyl)-5-chlorobenzotriazole	0003864-99-1	60480				AD		12	
1538	2-(2'-Hydroxy-3'-tert-butyl-5'-methylphenyl)-5-chlorobenzotriazole	0003896-11-5	60400				AD		12	
1540	Pigment Red 166	0003905-19-9			C					C.I. 20730
1553	2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-cyclohexylphenol)	0004066-02-8	66560				AD		5	
1558	1-(3-Chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane chloride	0004080-31-3	43600				AD	0.3		
1561	1-Isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexane	0004098-71-9	19110	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato
1564	1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, tridecyl ester	0004130-35-2					AD	0.05		
1565	2,6-Di-tert-butyl-4-ethylphenol	0004130-42-1	46720				AD	4.8		
1570	4-Hydroxybenzoic acid, isopropyl ester	0004191-73-5	60180				AD			
1576	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzoic acid, 2,4-di-tert-butylphenyl ester	0004221-80-1	46790				AD			

1	2	3	4	5				6	7	8
1592	Pigment Orange 43	0004424-06-0			C					C.I. 71105
1598	3-Methyl-1,5-pentanediol	0004457-71-0	22074	M				0.05		
1602	Pigment Yellow 17	0004531-49-1			C					C.I. 21105
1603	Food Brown 3	0004553-89-3			C					C.I. 20285, E155
1611	n-Octylphosphonic acid	0004724-48-5	68860				AD	0.05		
1612	2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid	0004767-03-7	13395	M				0.05		
1614	Pigment Red 149	0004948-15-6			C					C.I. 71137
1620	Methacrylic acid, ester with trimethylethanolammonium chloride	0005039-78-1	20860	M				0.05		
1622	Pigment Yellow 13	0005102-83-0			C					C.I. 21100
1625	Dicyclohexylmethane-4,4'-diisocyanate	0005124-30-1	13560 15700	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato
1626	1-Butoxy-2-propanol (PGBE)	0005131-66-8				S			37	Contenuto di 2-Butoxy-2-propanol [15821-83-7] ≤ 4 %
1627	Ethylene-N-palmitamide-N'-stearamide	0005136-44-7	54005				AD			
1636	2-Cyano-3,3-diphenylacrylic acid, ethyl ester	0005232-99-5	45640				AD	0.05		
1640	Pigment Red 146	0005280-68-2			C					C.I. 12485
1641	Pigment Red 144	0005280-78-4			C					C.I. 20735
1642	Pigment Yellow 95	0005280-80-8			C					C.I. 20034
1643	Pigment Red 57:1	0005281-04-9			C					C.I. 15850:1
1652	Glycoluril, 1,3,4,6-tetrakis(hydroxymethyl)-	0005395-50-6					AD	0.05		
1657	Pigment Yellow 14	0005468-75-7			C					C.I. 21095
1659	2-Isopropyl thioxanthone	0005495-84-1					P	0.05		
1660	N,N'-Ethylenebispalmitamide	0005518-18-3	53440				AD			
1662	Pigment Yellow 83	0005567-15-7			C					C.I. 21108
1663	Pigment Yellow 93	0005580-57-4			C					C.I. 20710
1664	Pigment Yellow 110	0106276-80-6			C					C.I. 56280
1669	Calcium butyrate	0005743-36-2	41040				AD			
1674	Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate	0005873-54-1	16600	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato
1681	Pigment Yellow 16	0005979-28-2			C					C.I. 20040
1684	Pigment Red 2	0006041-94-7			C					C.I. 12310

1	2	3	4	5				6	7	8
1691	1,2-Propyleneglycol distearate	0006182-11-2	82720				AD			
1694	2-Cyano-3,3-diphenylacrylic acid, 2-ethylhexyl ester	0006197-30-4	45650				AD	0.05		
1695	Bis(2-hydroxyethyl)-2-hydroxypropyl-3-(dodecyloxy)-methylammonium chloride	0006200-40-4	39200				AD	1.8		
1705	Hypophosphorous acid	0006303-21-5	62140	M			AD			
1707	Pigment Violet 23	0215247-95-3			C					C.I. 51319, autre N° CAS: 6358-30-1
1722	Pigment Red 12	0006410-32-8			C					C.I. 12385
1728	Terephthalic acid, bis(2-ethylhexyl)ester	0006422-86-2	92200				AD	60	32	
1732	Hydantoin, 1,3-bis(hydroxymethyl)-5,5-dimethyl-	0006440-58-0					AD	0.05		
1738	Pigment Yellow 3	0006486-23-3			C					C.I. 11710
1739	Pigment Orange 16	0006505-28-8			C					C.I. 21160
1742	Pigment Red 112	0006535-46-2			C					C.I. 12370
1750	6-Amino-1,3-dimethyluracil	0006642-31-5	35160				AD	5		
1753	Pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-propionate)	0006683-19-8	71680				AD			
1760	2,2,4-Trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate	0006846-50-0	95020			S	AD	5		
1761	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodicyclohexylmethane	0006864-37-5	16210	M				0.05		
1763	Malic acid	0006915-15-7	19965 65020	M			AD			
1770	Pigment Red 48:2	0007023-61-2			C					C.I. 15865:2
1772	2,5-Cyclohexadien-1-one, 2,6-bis(1,1-dimethylethyl)-4-(phenylmethylene)	0007078-98-0					AD	0.05		Stabilizzatore interno (in-can), da non utilizzare per monomeri con peso molecolare inferiore a 350 Da
1775	2,5-Bis(5-tert-butyl-2-benzoxazolyl)thiophene	0007128-64-5	38560				AD	0.6		
1776	Citric acid, tris(2-ethylhexyl) ester	0007147-34-4	44800				AD	0.05		
1777	Didecyldimethylammonium chloride	0007173-51-5	47535				AD	5		
1792	Ammonium, diallyldimethyl-, chloride	0007398-69-8		M				5		
1794	Aluminium fibers, flakes and powders	0007429-90-5	34480		C		AD			C.I. 77000
1796	Silver	0007440-22-4			C		AD	0.05		E174
1798	Pigment Metal 2	0007440-50-8			C					C.I. 77400
1806	β-Dextrin	0007585-39-9	46080				AD			
1809	Silicon dioxide	0007631-86-9	86240		C		AD			C.I. 77811 Per il diossido di silicio sintetico amorfo:

1	2	3	4	5				6	7	8
										particelle primarie di 1 - 100 nm aggregate in 0,1 - 1 µm che potrebbero formare agglomerati all'interno dell'intervallo di distribuzione granulometrica di 0,3 µm - 1 mm
1810	Sodium bisulphite	0007631-90-5	86480				AD		19	
1811	Sodium nitrite	0007632-00-0	86920				AD	0.6		
1812	Hydrochloric acid	0007647-01-0	59990				AD			
1813	Sodium bromide	0007647-15-6	86560				AD			
1815	Phosphoric acid	0007664-38-2	23170 72640	M			AD			
1817	Ammonia	0007664-41-7	12789 35320	M			AD			
1818	Sulphuric acid	0007664-93-9	91920				AD			
1820	Potassium iodide	0007681-11-0	81680				AD		6	
1823	Pyrosulfurous acid, disodium salt	0007681-57-4		M					19	E223
1824	Sodium iodide	0007681-82-5	86800				AD		6	
1825	Nitric acid	0007697-37-2	68140				AD			
1826	Sulphur	0007704-34-9	91840				AD			
1829	Hydrogen peroxide	0007722-84-1					AD			
1832	Pigment White 21	0007727-43-7	92000		C					C.I. 77120
1834	Water	0007732-18-5	26360 95855	M		S	AD			In conformità alla direttiva 98/83/CE
1835	Sodium sulphite	0007757-83-7	86960				AD		19	
1836	Potassium bromide	0007758-02-3	81520				AD			
1842	Arachidonic acid	0007771-44-0	35845				AD			
1843	Sodium thiosulphate	0007772-98-7	87120				AD		19	
1844	Tin chloride	0007772-99-8	93415				AD	12		
1845	Manganese chloride	0007773-01-5	65120				AD			
1849	Graphite	0007782-42-5	58320				AD			
1850	Chlorine	0007782-50-5	14530	M						
1855	Copper bromide	0007787-70-4	45195				AD			
1862	Japan wax	0008001-39-6	62640				AD			
1863	Ceresin	0008001-75-0	43440				AD			

1	2	3	4	5				6	7	8
1864	Castor oil, hydrogenated	0008001-78-3	14470 43120	M			AD			
1865	Castor oil	0008001-79-4	14411 42880	M		S	AD			
1867	Tall oil	0008002-26-4	24905	M			AD			
1869	Lecithins	0008002-43-5	63760				AD			
1871	Montan wax	0008002-53-7	67850				AD			
1874	Acid Yellow 3	0008004-92-0			C			30		C.I. 47005, E104
1877	Candelilla wax	0008006-44-8	41760				AD			
1879	Pigment Yellow 53	0008007-18-9			C					C.I. 77788
1883	Oils, lemon	0008008-56-8		M						
1884	Oils, orange, sweet	0008008-57-9		M						
1886	Beeswax	0008012-89-3	36880				AD			
1888	Soybean oil, epoxidised	0008013-07-8	88640	M			AD	60	32	Ossirano < 8 %, numero di iodio < 6.
1889	Carnauba wax	0008015-86-9	42720				AD			
1894	Polyphosphoric acids	0008017-16-1	80720	M			AD			
1903	N-Ethyl-toluenesulphonamide	0008047-99-2	54380				AD	5		Miscela 70/30 % o- e p-derivati [1077-56-1] e [80-39-7]
1904	Rosin	0008050-09-7	24100 24130 24190 83840	M			AD			
1905	Rosin, hydrogenated, ester with methanol	0008050-15-5	84320				AD			
1908	Rosin, ester with pentaerythritol	0008050-26-8	84080				AD			
1910	Rosin, ester with glycerol	0008050-31-5	24115 84000	M			AD			
1913	Rosin tall oil	0008052-10-6	24160	M			AD			
1917	Lignosulphonic acid	0008062-15-5	63940				AD	0.24		
1918	Gum arabic	0009000-01-5	58480				AD			
1919	Carboxymethylcellulose	0009000-11-7	42640				AD			
1921	Damar resin	0009000-16-2	45920	M			AD			
1923	Guar gum	0009000-30-0	58400				AD			
1925	Shellac	0009000-59-3	24440	M						

1	2	3	4	5				6	7	8
1926	Tragacanth gum	0009000-65-1	93680				AD			
1927	Pectin	0009000-69-5	71440				AD			
1928	Gelatin	0009000-70-8	55440				AD			
1929	Casein	0009000-71-9	42800				AD			
1931	Polytetrafluoroethylene	0009002-84-0	81160				AD			
1932	Polyvinyl chloride	0009002-86-2	81310				AD			
1933	Polyethylene wax	0009002-88-4	80000				AD			
1934	Ethenol, homopolymer	0009002-89-5	81280				AD			
1936	Polyacrylic acid	0009003-01-4	76460 76461				AD		22	
1939	Polypropylene wax	0009003-07-0	81060				AD			
1940	Poly(ethylene propylene) glycol	0009003-11-6 0106392-12-5	79920				AD			
1944	Poly(vinyl ether)	0009003-19-4	81340				AD			
1945	Polyvinyl acetate	0009003-20-7	81245				AD			
1946	Vinyl acetate - vinyl chloride, copolymer	0009003-22-9	95730				AD			
1951	Polyvinylpyrrolidone	0009003-39-8	81500				AD			La sostanza deve soddisfare i requisiti di purezza fissati per l'E 1201 secondo l'allegato 4 del ordinanza sugli additivi (RS 817.022.31)
1958	Cellulose	0009004-34-6	14500 43280	M			AD			
1959	Cellulose acetate butyrate	0009004-36-8	43300	M			AD			
1960	Cellulose acetate propionate	0009004-39-1	14512	M						
1961	Dextrin	0009004-53-9					AD			
1963	Ethylcellulose	0009004-57-3	53280				AD			
1964	Ethylhydroxyethylcellulose	0009004-58-4	54260				AD			
1965	Methylethylcellulose	0009004-59-5	66640				AD			
1966	Hydroxyethylcellulose	0009004-62-0	60560				AD			
1967	Hydroxypropylcellulose	0009004-64-2	61680				AD			
1968	Methylhydroxypropylcellulose	0009004-65-3	66700				AD			
1969	Methylcellulose	0009004-67-5	66240				AD			
1970	Nitrocellulose	0009004-70-0	22450	M						

1	2	3	4	5				6	7	8
1974	Polyethyleneglycol monolaurate	0009004-81-3	78080				AD			
1976	Polyethyleneglycol monopalmitate	0009004-94-8	78240				AD			
1977	Polyethyleneglycol monooleate	0009004-96-0	78160				AD			
1978	Polyethyleneglycol monoricinoleate	0009004-97-1	78320				AD	42		
1979	Polyethyleneglycol dilaurate	0009005-02-1	77280				AD			
1980	Polyethyleneglycol dioleate	0009005-07-6	77360				AD			
1982	Starch, edible	0009005-25-8	24540 88800	M			AD			
1983	Hydroxyethyl starch	0009005-27-0	61120				AD			
1984	Alginic acid	0009005-32-7	33350				AD			
1985	1,2-Propyleneglycol alginate	0009005-37-2	82080				AD			
1986	Polyethyleneglycol sorbitan monolaurate	0009005-64-5	79040				AD			
1987	Polyethyleneglycol sorbitan monooleate	0009005-65-6	79120				AD			
1988	Polyethyleneglycol sorbitan monopalmitate	0009005-66-7	79200				AD			
1989	Polyethyleneglycol sorbitan monostearate	0009005-67-8	79280				AD			
1990	Polyethyleneglycol sorbitan trioleate	0009005-70-3	79360				AD			
1991	Polyethyleneglycol sorbitan tristearate	0009005-71-4	79440				AD			
1993	Rubber, natural	0009006-04-6	24250 84560	M			AD			
1996	Proteins, soy	0009010-10-0		M						
2006	Polyethyleneglycol 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ether	0009014-85-1	79550				AD		36	
2013	Hydroxyethylmethylcellulose	0009032-42-2	60880				AD			
2024	Isobutylene-butene copolymer	0009044-17-1	62280				AD			
2028	Polyethyleneglycol tridecyl ether phosphate	0009046-01-9	79600				AD	5		Fosfato trideclico d'etere di polietilenglicole (EO ≤ 11) (estere di mono- e dialchile) con tenore massimo di polietilenglicole (EO ≤ 11) trideciletere pari al 10 %
2033	Hydroxypropyl starch	0009049-76-7	61800				AD			
2034	Maltodextrine	0009050-36-6					AD			
2046	α-Dextrin	0010016-20-3	46070				AD			
2048	Barium nitrate	0010022-31-8	36800				AD			
2053	Di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl maleate)	0010039-33-5	50240				AD		10	

1	2	3	4	5				6	7	8
2055	Boron nitride	0010043-11-5	40400				AD		16	
2056	Boric acid	0010043-35-3	13620 40320	M			AD		16	
2057	Calcium chloride	0010043-52-4	41120				AD			
2058	Manganese hypophosphite	0010043-84-2	65280				AD			
2061	Octadecylceramide	0010094-45-8	68400				AD	5		
2064	Stearic acid, cerium salt	0010119-53-6	89150				AD			
2078	Benzoic acid, 4-(dimethylamino)-, ethyl ester	0010287-53-3		M			AD	P	0.05	
2083	Lithium iodide	0010377-51-2	64320				AD		6	
2087	cis-11-Eicosenamide	0010436-08-5	52645				AD			
2096	Ascorbyl stearate	0010605-09-1	36160				AD			
2100	Aluminium magnesium carbonate hydroxide	0011097-59-9	34690				AD			
2104	Cobalt oxide	0011104-61-3	44960				AD			
2107	Starch, phosphate	0011120-02-8		M						E1410
2108	Manganese oxide	0011129-60-5	65360				AD			
2109	Xanthan gum	0011138-66-2	95935				AD			
2110	Mica	0012001-26-2	67120		C		AD			C.I. 77019
2114	Calcium sulphoaluminate	0012004-14-7 0037293-22-4	41600				AD			
2116	Barium tetraborate	0012007-55-5	36840				AD		16	
2125	Hydromagnesite	0012072-90-1	60030				AD			
2127	Ammonium bromide	0012124-97-9	35440				AD			
2130	Copper hydroxide phosphate	0012158-74-6	45197		C		AD			
2134	Ozokerite	0012198-93-5	70240				AD			
2142	Pigment Violet 32	0012225-08-0			C					C.I. 12517
2151	Pigment Black 11	0012227-89-3			C					C.I. 77499
2153	Pigment Orange 36	0012236-62-3			C					C.I. 11780
2167	Pyrophyllite	0012269-78-2	83460				AD			
2169	Pigment Yellow 62	0012286-66-7			C					C.I. 13940
2170	Hydrotalcite	0012304-65-3	60080				AD			
2175	Acrylic acid, dicyclopentenyl ester	0012542-30-2	11005	M				0.05		
2176	Manganese hydroxide	0012626-88-9	65200				AD			

1	2	3	4	5				6	7	8
2181	Iron phosphide	0012751-22-3	62245				AD	0.05		
2186	4,4'-Butylidene-bis(6-tert-butyl-3-methylphenyl-ditridecyl phosphite)	0013003-12-8	40800				AD	6		
2212	Pyrophosphorous acid	0013445-56-2	83455				AD			
2217	Titanium dioxide	0013463-67-7	93440		C		AD			C.I. 77891
2225	3-Aminocrotonic acid, diester with thiobis(2-hydroxyethyl) ether	0013560-49-1	35120				AD			
2230	N,N'-Divinyl-2-imidazolidinone	0013811-50-2	16694	M				0.05		
2238	Wollastonite	0013983-17-0	95905				AD			
2240	Pigment Blue 27	0014038-43-8			C					C.I. 77510
2249	Stearic acid, 2-stearamidoethyl ester	0014351-40-7	90560				AD			
2252	Cristobalite	0014464-46-1	45560				AD			
2258	Talc	0014807-96-6	92080		C		AD			C.I. 77718
2259	Quartz	0014808-60-7	83470				AD			
2269	2-Acrylamido-2-methylpropanesulphonic acid	0015214-89-8	10660	M				0.05		
2276	Di-n-octyltin mercaptoacetate	0015535-79-2	51040				AD		10	
2278	Di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl mercaptoacetate)	0015571-58-1	50320				AD		10	
2279	Di-n-octyltin dimaleate	0015571-60-5	50720				AD		10	
2280	Trimethylolpropane triacrylate	0015625-89-5	25810	M		S		0.05		ECM
2282	2,4,4-Trimethylhexane-1,6-diisocyanate	0015646-96-5	25574	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato
2288	Pigment Red 48:3	0015782-05-5			C					C.I. 15865:3
2301	Pigment Red 122	0016043-40-6 0000980-26-7			C					C.I. 73915
2306	5-Ethylidenebicyclo[2.2.1]hept-2-ene	0016219-75-3	17110	M				0.05		
2307	Oleylpalmitamide	0016260-09-6	69840				AD	5		
2310	Dolomite	0016389-88-1	52640				AD			
2314	Acid Red 51	0016423-68-0			C			6		C.I. 45430, E127, Erythrosine
2316	Acid Blue 74	0000860-22-0			C					C.I. 73015, C.I. 75781, E132, Indigo carmine
2317	Thiodipropionic acid, ditetradecyl ester	0016545-54-3	93360				AD		14	
2326	2,2,4-Trimethylhexane-1,6-diisocyanate	0016938-22-0	25573	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato

1	2	3	4	5				6	7	8
2335	Barium hydroxide	0017194-00-2	36720				AD			
2354	Pigment Violet 37	0017741-63-8			C					C.I. 51345
2357	Pigment Red 52:1	0017852-99-2			C					C.I. 15860:1
2379	2,2'-(1,4-Phenylene)bis[4H-3,1-benzoxazin-4-one]	0018600-59-4	72141				AD	0.05		LMS comprende la somma dei suoi prodotti di idrolisi
2380	Glycerol tribehenate	0018641-57-1	57800				AD			
2390	Huntite	0019569-21-2	59760				AD			
2401	1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)-2-propanol	0020324-32-7				S		0.05		
2404	Zinc hydroxide	0020427-58-1	96190				AD			
2414	Benzoic acid, p-(dimethylamino)-, 2-ethylhexyl ester	0021245-02-3					AD	P	0.05	
2419	Aluminium hydroxide	0021645-51-2	34560				AD			
2425	Stearic acid, 2-ethylhexyl ester	0022047-49-0	89680				AD			
2430	1,2-Propyleneglycol dilaurate	0022788-19-8	82240				AD			
2432	1,6-Hexamethylene-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionamide)	0023128-74-7	59120				AD		45	
2436	4-Ethoxybenzoic acid, ethyl ester	0023676-09-7	52880				AD		3.6	
2441	2-Ethoxy-2'-ethyloxanilide	0023949-66-8	53200				AD		30	
2455	Tripropyleneglycol	0024800-44-0	25910	M		S				
2458	Ethylene-vinyl acetate copolymer wax	0024937-78-8					AD			Da utilizzarsi unicamente come additivo polimerico fino al 2 % p/p nelle poliolefine. La migrazione della frazione oligomerica a basso peso molecolare, inferiore a 1'000 Da, non deve superare 5 mg/kg di alimento.
2459	Polyester of adipic acid with 1,3-butanediol	0024937-93-7	76780				AD			
2465	tert-Butyl-4-hydroxyanisole	0025013-16-5	40720				AD		30	
2478	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane-epichlorohydrin copolymer	0025068-38-6	39730				AD			
2486	Vinyl acetate-vinylpyrrolidone, copolymer	0025086-89-9	95755				AD			
2495	Acrylic acid, acrylic acid 2-ethylhexyl ester, copolymer	0025134-51-4	31500				AD		0.05	22
2497	Pentaerythritol dioleate	0025151-96-6	71635				AD		0.05	
2521	Dipropyleneglycol	0000110-98-5 0025265-71-8	13550	M		S	AD			

1	2	3	4	5				6	7	8
			51760							
2528	Polyethyleneglycol	0025322-68-3	23590 76960	M		S	AD			
2529	Polypropyleneglycol	0025322-69-4	23651 80800	M		S	AD			
2533	Formaldehyde-1-naphthol copolymer	0025359-91-5	54930				AD	0.05		
2534	Stearic acid, ester with lactic acid bimol. ester, sodium salt	0025383-99-7					AD			E481
2535	Glycerol diacetate	0025395-31-7	56000				AD			
2538	Phosphorous acid, triisodecyl ester	0025448-25-3	74080				AD			
2539	Glycerol monooleate	0025496-72-4	56960				AD			
2540	Tripropyleneglycol monomethyl ether (TPGME, mixture of isomers)	0025498-49-1				S			37	
2550	Polyglycerol	0025618-55-7					AD			Va trattato in condizioni che impediscono la decomposizione della sostanza e fino a una temperatura massima di 275 °C
2551	Glycerol dioleate	0025637-84-7	56080				AD			
2559	Maleic anhydride-styrene, copolymer, sodium salt	0025736-61-2	64990				AD			La frazione con peso molecolare inferiore a 1'000 Da non deve eccedere lo 0,05 % (p/p)
2571	Food Red 17	0025956-17-6			C					C.I. 16035, E129
2594	Sorbitan monopalmitate	0026266-57-9	87760				AD			
2595	Sorbitan trioleate	0026266-58-0	88080				AD			
2609	Mono-n-octyltin tris(isooctyl mercaptoacetate)	0026401-86-5	67760				AD		11	
2610	Di-n-octyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)	0026401-97-8	50480				AD		10	
2611	Glycerol monohexanoate	0026402-23-3	56720				AD			
2612	Glycerol monoctanoate	0026402-26-6	56880				AD			
2615	Dibutylthiostannoic acid polymer	0026427-07-6	47210				AD			Unità molecolare = (C ₈ H ₁₈ S ₃ Sn ₂) _n (n = 1.5 - 2)
2618	Toluene diisocyanate	0026471-62-5	25208	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato
2632	Dimethyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)	0026636-01-1	49600				AD		9	
2634	Sorbitan tristearate	0026658-19-5	88240				AD			
2639	Bis(2,4-di-tert-butylphenyl)pentaerythritol diphosphite	0026741-53-7	38820				AD	0.6		

1	2	3	4	5				6	7	8
2640	2,4-Toluene diisocyanate dimer	0026747-90-0	25270	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato
2644	Sorbitol monostearate	0026836-47-5	88600				AD			
2647	Tricyclodecanedimethanol	0026896-48-0	25450	M				0.05		
2648	Styrenesulphonic acid	0026914-43-2	24760	M				0.05		
2658	Mono-n-octyltin tris(2-ethylhexyl mercaptoacetate)	0027107-89-7	67680				AD		11	
2660	Dodecylbenzenesulphonic acid	0027176-87-0	52000				AD	30		
2661	Adipic acid, diisodecyl ester	0027178-16-1	32560				AD	0.05		
2665	1,2-Propyleneglycol monolaurate	0027194-74-7	82800				AD			
2669	Glycerol monomyristate	0027214-38-6	56840				AD			
2670	Glycerol monolaurate	0027215-38-9	56780				AD			
2685	Di-tert-dodecyl disulphide	0027458-90-8	47540				AD	0.05		
2689	1,3,5-Tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	0027676-62-6	95360				AD	5		
2713	Mixture of (40 % w/w) 2,2,4-trimethylhexane-1,6-diisocyanate and (60 % w/w) 2,4,4-trimethylhexane-1,6-diisocyanate		22332	M					17	1 mg/kg nel prodotto finito espresso come gruppo isocianato
2717	Trimethylolpropane trimethacrylate-methyl methacrylate copolymer	0028931-67-1	95000				AD			
2718	Acrylic acid, triester with polyethyleneglycol triether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol	0028961-43-5		M		S	AD	0.05		ECM
2719	1,2-Propyleneglycol monopalmitate	0029013-28-3	83120				AD			
2723	Sorbitan dioleate	0029116-98-1	87280				AD			
2728	Gadoleic acid	0029204-02-2	55190				AD			
2732	Propanol, 1(or 2)-butoxy-	0029387-86-8				S		0.05		
2748	Polyglycerol ricinoleate	0029894-35-7	80240				AD			
2749	Dipropyleneglycol monopropyl ether (DPGPE, mixture of isomers)	0029911-27-1				S			37	Contenuto di 1-(2-propoxypropoxy)propan-2-ol (1,2-isomero) e 2-(2-propoxypropoxy)propan-1-ol (1,1-isomero): ≤ 20 % (espresso come somma delle 2 sostanze)
2750	Dipropyleneglycol n-butyl ether	0029911-28-2				S		0.05		
2755	Pigment Yellow 138	0030125-47-4			C					C.I. 56300
2758	Glycerol monobehenate	0030233-64-8	56610				AD			

1	2	3	4	5				6	7	8
2776	Glycerol monolaurate diacetate	0030899-62-8	56800				AD		32	
2790	Glycerol monostearate	0031566-31-1	18115	M						
2792	Phosphorous acid, tris(2,4-di-tert-butylphenyl) ester	0031570-04-4	74240				AD			
2799	Pigment Red 208	0031778-10-6			C					C.I. 12514
2801	Polyester of 1,4-butanediol with caprolactone	0031831-53-5	76845				AD		29 30	La frazione con peso molecolare inferiore a 1'000 Da non deve eccedere 0,5 % (p/p)
2808	Citric acid, diethyl ester	0032074-56-9					AD	0.05		
2814	Ethylene glycol bis[3,3-bis(3-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-butyrate]	0032509-66-3	53670				AD	6		
2816	Dibenzylidene sorbitol	0032647-67-9	46480				AD			
2817	Vinyl chloride-vinyl acetate-fumaric acid copolymer	0032650-26-3					AD			
2819	N,N'-Bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl)-hydrazide	0032687-78-8	38800				AD	15		
2822	Di-n-octyltin bis(isooctyl maleate)	0033568-99-9	50400				AD		10	
2823	1,2-Propyleneglycol dipalmitate	0033587-20-1	82560				AD			
2834	Dipropyleneglycol monomethyl ether (DPGME, mixture of isomers)	0034590-94-8	51870			S	AD		37	Contenuto di 1-(2-methoxypropoxy)propan-2-ol (1,2-isomero) e 2-(2-methoxypropoxy)propan-1-ol (1,1-isomero) e il loro rispettivo acetato : ≤ 60% (espresso come somma delle 2 sostanze)
2837	1,6-Hexamethylene-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	0035074-77-2	59200				AD	6		
2846	1,3-Bis(3-octadecylureido)propane	0035674-65-8	81870				AD	0.05		
2847	Pentanedinitrile, 2-bromo-2-(bromomethyl)-	0035691-65-7					AD	1		
2851	Pigment Brown 23	0035869-64-8			C					C.I. 20060
2854	1,1-Bis(2-hydroxy-3,5-di-tert-butylphenyl)ethane	0035958-30-6	39060				AD	5		
2862	Triethyleneglycol bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl) propionate]	0036443-68-2	94400				AD	9		
2864	1-Hexadecanol	0036653-82-4	18310	M						
2871	Pigment Yellow 139	0036888-99-0			C					C.I. 56298
2878	Ethylcarboxymethylcellulose	0037205-99-5	53270				AD			
2879	Methylcarboxymethylcellulose	0037206-01-2	66200				AD			
2883	Nepheline syenite	0037244-96-5	68125				AD			

1	2	3	4	5				6	7	8
2892	Silicic acid, magnesium-sodium-fluoride salt	0037296-97-2	85950				AD	0.15		LMS espresso come floruro
2895	Hydroxymethylcellulose	0037353-59-6	61390				AD			
2904	1,2,4-Butanetricarboxylic acid, 2-phosphono-	0037971-36-1					AD	5		
2911	Tetrakis(2,4-di-tert-butyl-phenyl)-4,4'-biphenylene diphosphonite	0038613-77-3	92560				AD	18		
2931	Phosphoric acid, octadecyl esters	0039471-52-8	73520				AD	0.05		
2946	1,3,5-Tris(4-tert-butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	0040601-76-1	95280				AD	6		
2947	Pigment Red 214	0040618-31-3				C				C.I. 200660
2948	Pigment Orange 61	0040716-47-0				C				C.I. 11265
2950	Thiodiethanol bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	0041484-35-9	92880				AD	2.4		
	1H-pyrazol-4-yl)azo]benzoato(2-)-, sodium									
2970	Acrylic acid, ester with trimethylethanolammonium chloride	0044992-01-0	11440	M				0.05		
2979	Benzenemethanaminium,N,N-dimethyl-N-[2-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]ethyl]-, chloride	0046830-22-2					AD	0.05		
2995	Acrylic acid, dicyclopentadienyl ester	0050976-02-8	11000	M				0.05		
3002	Pigment Yellow 42	0051274-00-1				C				C.I. 77492
3010	2-(4-Dodecylphenyl)indole	0052047-59-3	52320				AD	0.06		
3015	Pigment Red 242	0052238-92-3				C				C.I. 20067
3025	Glycerol propoxylated, esters with acrylic acid	0052408-84-1		M		S		0.05		ECM
3058	Sorbitan tripalmitate	0054140-20-4	88160				AD			
3059	Bis(2-hydroxyphenyl)methane bis(2,3-epoxypropyl) ether	0054208-63-8	12976	M				ND		DL = 0.01
3060	Methacrylic acid, sulphopropyl ester	0054276-35-6	21400	M				0.05		
3066	2-Ethoxy-1-methylethyl acetate (PGEEA)	0054839-24-6					S		37	Tenore di 2-ethoxypropanol [19089-47-5] e 1-ethoxy-2-methylethyl acetate [57350-24-0]: ≤ 3 % (espresso come somma delle 2 sostanze)
3067	Oxirane, 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenylene-oxymethylene)]bis-, homopolymer, 2-propenoate	0054847-34-6		M			AD			
3068	Monomethyltin tris(isooctyl mercaptoacetate)	0054849-38-6	67520				AD		9	
3074	3-Iodo-2-propynyl butyl carbamate	0055406-53-6	62210				AD	9		

1	2	3	4	5				6	7	8
3079	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane esters with acrylic acid	0055818-57-0		M		S		0.05		ECM
3081	Tripropyleneglycol monobutyl ether (TPGBE, mixture of isomers)	0055934-93-5				S			37	
3084	3(2H)-Isothiazolone, 5-chloro-2-methyl-, mixt. with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone	0055965-84-9	43730				AD	0.15		
3104	Pigment Blue 29	0057455-37-5			C					C.I. 77007
3106	Terephthalic acid, diester with 2,2'-methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	0057569-40-1	92205				AD			
3107	Monomethyltin tris(ethylhexyl mercaptoacetate)	0057583-34-3	67515				AD		9	
3108	Dimethyltin bis(ethylhexyl mercaptoacetate)	0057583-35-4	49595				AD		9	
3117	Poly(12-hydroxystearic acid) stearate	0058128-22-6	80345				AD	5		
3123	Stearoylbenzoylmethane	0058446-52-9	90720				AD			
3147	Acrylic acid, 2-tert-butyl-6-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylphenyl ester	0061167-58-6	31520				AD	6		
3149	N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)hexamethylene-diamine-1,2-dibromoethane, copolymer	0061269-61-2	40160				AD	2.4		
3165	Poly(ethylene propylene)glycol tridecyl ether	0061725-89-1	79985				AD	0.05		
3166	Sorbitan tetrastearate	0061752-68-9	87920				AD			
3171	Fatty acids, coco	0061788-47-4	17170	M						
3174	Polyethyleneglycol ester of hydrogenated castor oil	0061788-85-0	77600				AD			
3175	Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, non hydrogenated, distilled and non-distilled	0061788-89-4	10599/90A 10599/91	M			AD		18	
3183	Naphthenic acids, cobalt salts	0061789-51-3	67930				AD	0.05		
3190	Tallow	0061789-97-7	92100				AD			
3191	Fatty acids, tall oil	0061790-12-3	17230	M			AD			
3196	Fatty acids, tallow, hydrogenated	0061790-38-3	54760				AD			
3197	Castor oil fatty acids, hydrogenated	0061790-39-4	14453	M						
3199	Diatomaceous earth	0061790-53-2	46375				AD			
3213	Polyethyleneglycol ester of castor oil	0061791-12-6	77520				AD	42		
3254	Sorbitan monobehenate	0062568-11-0	87520				AD			

1	2	3	4	5				6	7	8
3266	Polydimethylsiloxane (MW > 6'800 Da)	0063148-62-9	23547 76721	M			AD			Viscosità a 25 °C non meno di 100 cSt (100 × 10 ⁻⁶ m ² /s)
3273	Paraffin wax and hydrocarbon waxes, microcristalline	0063231-60-7	71280				AD			
3279	Bis(2-carbobutoxyethyl)tin-bis(isooctyl mercaptoacetate)	0063397-60-4	38700				AD	18		
3281	(2-Carbobutoxyethyl)tin-tris(isooctyl mercaptoacetate)	0063438-80-2	42000				AD	30		
3291	Lactic acid, isopropyl ester	0063697-00-7					AD			
3300	Castor oil, dehydrated	0064147-40-6	42960	M			AD			
3302	3-Methyl-1,5-pentanediyol bisacrylate	0064194-22-5		M				0,05		5-Hydroxy-3-methylpentyl acrylate [64194-21-4] e tetrahydro-2-furanylmethyl methacrylate [2455-24-5]: ND
3306	3(2H)-Isothiazolone, 4,5-dichloro-2-octyl-	0064359-81-5					AD	5		
3307	Rosin, hydrogenated, ester with pentaerythritol	0064365-17-9	84400				AD			
3368	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphonic acid, monoethyl ester, calcium salt	0065140-91-2	46880				AD	6		
3372	1-(2-Hydroxyethyl)-4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl piperidine-succinic acid, dimethyl ester, copolymer	0065447-77-0	60800				AD	30		
3383	Starch, oxidised	0065996-62-5					AD			
3391	Rosin, hydrogenated	0065997-06-0	84210	M			AD			
3394	Resin acids and rosin acids, hydrogenated, esters with glycerol	0065997-13-9	84240				AD			
3395	Glass	0065997-17-3					AD			
3411	[N-Methacryloyloxyethyl-N,N-dimethyl-N-carboxymethylammonium chloride, sodium salt, octadecyl methacrylate-ethyl methacrylate-cyclohexyl methacrylate-N-vinyl-2-pyrrolidone, copolymers	0066822-60-4	65920				AD			
3425	Mono-n-dodecyltin tris(isooctyl mercaptoacetate)	0067649-65-4	67360				AD		25	
3454	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzoic acid, hexadecyl ester	0067845-93-6	46800				AD			
3491	1-Decene, homopolymer, hydrogenated	0068037-01-4					AD			E907
3543	Fatty acids, coco, diesters with polyethyleneglycol	0068139-91-3					AD			
3574	1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, 2-ethylhexyl ester	0068186-31-2					AD	0.05		
3592	2,5,8,11-Tetramethyl-6-dodecyne-5,8-diol	0068227-33-8		M			AD		35	
3596	Pigment Red 220	0068259-05-2			C					C.I. 20055

1	2	3	4	5				6	7	8
3604	Fatty acids, soya	0068308-53-2	17200	M			AD			
3639	Starch, hydrolysed	0068412-29-3	88880				AD			
3647	Syrups, hydrolysed starch, hydrogenated	0068425-17-2	24903	M			AD			La sostanza deve soddisfare i requisiti di purezza fissati per l'E 965 secondo l'allegato 4 del ordinanza sugli additivi (RS 817.022.31)
3664	Polyethylene waxes, oxidised	0068441-17-8	80077 80080				AD	60		
3669	Reaction products of oleic acid, 2-mercaptoethyl ester, with dichlorodimethyltin, sodium sulphide and trichloromethyltin	0068442-12-6	83599				AD		9	
3674	Cellulose, regenerated	0068442-85-3	43360				AD			
3679	Resin acids and rosin acids, polymd., esters with glycerol	0068475-37-6					AD			E445
3681	Glycerides, montan-wax	0068476-38-0					AD			
3710	Phthalic acid, diesters with primary, saturated C8-C10 branched alcohols, more than 60 % C9	0068515-48-0 0028553-12-0	75100				AD		26, 32	
3711	Phthalic acid, diesters with primary, saturated C9-C11 alcohols, more than 90 % C10	0068515-49-1 0026761-40-0	75105				AD		26, 32	
3714	Adipic acid, dialkyl esters (C7-C9)	0068515-75-3	32160				AD	0.05		
3719	Pigment Yellow 155	0068516-73-4			C					C.I. 200310
3752	Methylsilsesquioxane	0068554-70-1	66930				AD			Monomero residuo nel metilsilsesquiosano: < 1 mg metiltrimetossisilano/kg di metilsilsesquiosano
3790	p-Cresol-dicyclopentadiene-isobutylene, copolymer	0068610-51-5	45450				AD	5		
3804	Acetic acid ethenyl ester, polymer with ethenol, cyclic acetal with butanal	0068648-78-2					AD			Altro nome: Vinyl acetal polymers, butyrals [63148-65-2]
3815	Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, hydrogenated, distilled and non-distilled	0068783-41-5	10599/92A 10599/93	M			AD		18	
3829	Diatomaceous earth, soda ash flux-calcined	0068855-54-9	46380				AD			
3859	Stannane, dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]-	0068928-76-7					AD	0.05		
3867	Fatty acids, coco, hydrogenated	0068938-15-8	17175	M						

1	2	3	4	5				6	7	8
3869	Bis(polyethyleneglycol)hydroxymethylphosphonate	0068951-50-8	40120				AD	0.6		
3913	Bis(methylbenzylidene)sorbitol	0054686-97-4 0069158-41-4 0081541-12-0 0087826-41-3	39890				AD			
3914	Di-n-octyltin ethyleneglycol bis(mercaptoacetate)	0069226-44-4	50960				AD		10	
3928	Fluoropolyether dicarboxy derivative ammonium salt	0069991-62-4					AD	0.05		
3932	Polyethyleneglycol-30 dipolyhydroxystearate	0070142-34-6	77370				AD			
3946	2-[2-Hydroxy-3,5-bis(1,1-dimethylbenzyl)phenyl]-benzotriazole	0070321-86-7	60320				AD	1.5		
3947	2,2'-Oxamidobis[ethyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl-propionate)]	0070331-94-1	70000				AD			
4005	Poly[6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl]-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-imino]hexamethylene-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]	0071878-19-8	81200				AD	3		
4010	Pigment Orange 64	0072102-84-2			C					C.I. 12760
4016	Soybean, proteins, phthalated	0072245-15-9					AD	0.05		
4032	Polyester of adipic acid with 1,3-butanediol, 1,2-propanediol and 2-ethyl-1-hexanol	0073018-26-5	76807				AD		31, 32	
4038	Fatty acids, montan-wax, 1-methyl-1,3-propanediyl esters	0073138-44-0					AD			
4041	Resin acids and rosin acids	0073138-82-6	24070 83610	M			AD			
4074	Phosphine oxide, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)-	0075980-60-8		M				P	0.05	
4079	Pigment Yellow 180	0077804-81-0			C					C.I. 21290
4084	2,2,4,4-Tetramethyl-20-(2,3-epoxypropyl)-7-oxa-3,20-diaza-dispiro-[5.1.11.2]-heneicosan-21-one, polymer	0078301-43-6	92700				AD	5		
4094	Bis(4-ethylbenzylidene)sorbitol	0079072-96-1	38950				AD			
4098	Pigment Yellow 128	0079953-85-8			C					C.I. 20037
4101	3-Hydroxybutanoic acid-3-hydroxypentanoic acid, copolymer	0080181-31-3	18888	M					39	La sostanza è utilizzata come prodotto ottenuto mediante fermentazione batterica. In conformità alle specifiche indicate nella tabella 3 allegato 2.

1	2	3	4	5				6	7	8
4105	2,2',2'-Nitrilo[triethyl tris(3,3',5,5'-tetra-tert-butyl-1,1'-biphenyl-2,2'-diyl)phosphite]	0080410-33-9	68145				AD		5	LMS espresso come somma di fosfito e fosfato
4114	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphate	0080693-00-1	38810				AD		5	LMS espresso come somma di fosfito e fosfato
4149	4-Isopropyl thioxanthone	0083846-86-0						P	0.05	
4153	Di-n-dodecyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)	0084030-61-5	47600				AD			25
4171	N-(2-Aminoethyl)-β-alanine, sodium salt	0084434-12-8	12765	M					0.05	
4178	Pigment Orange 71	0084632-50-8			C					C.I. 561200
4189	Phenol, 4-nonyl-, branched	0084852-15-3		M						Da utilizzare solo come monomero o sostanza di partenza per la preparazione di resine fenoliche e resine fenoliche modificate con colofonia. Non più di 10 mg/kg nella resina finale. Non più del 25 % in peso/peso di resine nella formulazione finale dell'inchiostro.
4208	Acids, fatty (C8-C22), esters with pentaerythritol		31348			S	AD			
4220	2,2'-Methylene bis(4,6-di-tert-butylphenyl)sodium phosphate	0085209-91-2	66360				AD		5	
4221	2,2'-Methylenebis(4,6-di-tert-butylphenyl) lithium phosphate	0085209-93-4	66350				AD		5	
4277	Poly(zinc glycerolate)	0087189-25-1	81515				AD			
4282	Petroleum hydrocarbon resins (hydrogenated)		72081/10				AD			Le resine idrocarburiche idrogenate derivate dal petrolio prodotte mediante polimerizzazione catalitica o termica di dieni e olefine alifatici, aliciclici e/o arilalcheni monobenzenici da distillati di petrolio crackizzato con un intervallo di ebollizione non superiore a 220 °C, nonché i monomeri puri presenti in questi flussi della distillazione, con successiva distillazione, idrogenazione e ulteriore trasformazione. Proprietà: - viscosità a 120 °C: > 3 Pa.s

1	2	3	4	5				6	7	8
										<ul style="list-style-type: none"> - temperatura di rammollimento: > 95 °C determinata secondo metodo ASTM E 28-67 - numero di bromo: < 40 (ASTM D1159) - colore di una soluzione al 50 % di toluene < 11 nella scala Gardner - monomero aromatico residuo ≤ 50 ppm.
4283	Dipropylenglycol methyl ether acetate (DPGMEA, mixture of isomers)	0088917-22-0			S				37	Contenuto di 1-(2-methoxypropoxy)propan-2-ol (1,2-isomero) e 2-(2-methoxypropoxy)propan-1-ol (1,1-isomero) e il loro rispettivo acetato : ≤ 60 % (espresso come somma delle 2 sostanze)
4284	Pigment Red 264	0088949-33-1			C					C.I. 561300
4295	1,2,4-Benzenetricarboxylic acid, mixed n-decyl and n-octyl triesters	0090218-76-1					AD	0.05		
4354	Sulfonic acids, C10-21-alkane, phenyl esters	0091082-17-6	34240				AD	0.05		
4356	Pigment White 25	0091315-45-6			C					C.I. 77231
4480	Glycerol dibehenate	0099880-64-5	56020				AD			
4506	1-Isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexane homopolymer, methyl ethyl ketone oxime-blocked	0103170-26-9	19112	M				0.05		LMS per il trimero bloccato
4534	1-[4-(2-Hydroxyethoxy)phenyl]-2-hydroxy-2-methyl-1-propane-1-one	0106797-53-9		M				P	0.05	
4547	2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol	0110553-27-0	40020				AD		24	
4549	Vermiculite, reaction product with citric acid, lithium salt	0110638-71-6	95725				AD			
4550	2,4-Bis(dodecylthiomethyl)-6-methylphenol	0110675-26-8	38940				AD		24	
4552	Dipropylenglycol dimethyl ether (DPGDME, mixture of isomers)	0111109-77-4				S			37	Tenore di 2-methoxy-1-(2-methoxypropoxy)propane (t,t-isomero) ≤ 50 % e 1-methoxy-2-(2-methoxy-1-methylethoxy)propane (h,t-isomero) ≤ 53 %
4575	2,2'-Ethylidenebis(4,6-di-tert-butyl phenyl) fluorophosphonite	0118337-09-0	54300				AD	6		
4579	1-Butanone, 2-(dimethylamino)-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-2-(phenylmethyl)-	0119313-12-1		M				P	0.15	

1	2	3	4	5				6	7	8
4581	1-Butanone, 2-(dimethylamino)-2-[(4-methylphenyl)methyl]-1-[4-(4-morpholinyl)phenyl]-	0119344-86-4					AD	P	0.05	
4582	Reaction product of di-tert-butylphosphonite with biphenyl, obtained by condensation of 2,4-di-tert-butylphenol with Friedel Craft reaction product of phosphorous trichloride and biphenyl	0119345-01-6	83595				AD		18	<p>Composizione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4,4'-bifenilen-bis [0,0-bis(2,4-di-terzbutilfenil)fosfonito] [38613-77-3] (36-46 % p/p (*)) - 4,3'-bifenilen-bis [0,0-bis(2,4-di-terzbutilfenil)fosfonito] [118421-00-4] (17-23 % p/p (*)) - 3,3'-bifenilen-bis [0,0-bis(2,4-di-terzbutilfenil)fosfonito] [118421-01-5] (1-5 % p/p (*)) - 4-bifenilen-0,0-bis [0,0-bis(2,4-di-terzbutilfenil)fosfonito] [91362-37-7] (11-19 % p/p(*)) - Tris(2,4-di-terz-butilfenil) fosfito [31570-04-4] (9 - 8 % p/p (*)) - 4,4'-bifenilen-0,0-bis(2,4-di-terzbutilfenil) fosfonato-0,0-bis(2,4-di-terzbutilfenil)fosfonito [112949-97-0] (< 5 % p/p (*)) <p>(* Quantità di sostanza impiegata/quantità di formulazione.</p> <p>Altre specifiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contenuto in fosforo compreso tra minimo 5,4 % e massimo 5,9 % - Valore acido: massimo 10 mg KOH/g - Intervallo di fusione: 85 -110 °C.
4588	Thiodiethanolbis(5-methoxycarbonyl-2-6-dimethyl-1,4-dihydropyridine-3-carboxylate)	0120218-34-0	92930				AD		6	
4600	Acrylic acid, 2,4-di-tert-pentyl-6-[1-(3,5-di-tert-pentyl-2-hydroxyphenyl)ethyl]phenyl ester	0123968-25-2	31530	M			AD		5	

1	2	3	4	5				6	7	8
4601	N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-N,N'-diformyl-hexamethylenediamine	0124172-53-8	40155				AD	0.05		
4607	Phenol, 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-6-dodecyl-4-methyl-, branched and linear	0125304-04-3					AD	5		
4623	3,3-Bis(methoxymethyl)-2,5-dimethylhexane	0129228-21-3	39925				AD	0.05		
4642	2,4-Dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)phenol	0134701-20-5	49485				AD	1		
4645	Bis(3,4-dimethylbenzylidene) sorbitol	0135861-56-2	38879				AD			
4648	1,2-Bis(3-aminopropyl)ethylenediamine, polymer with N-butyl-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinamine and 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine	0136504-96-6	38510				AD	5		
4658	Amines, bis(hydrogenated tallow alkyl) oxidised	0143925-92-2	34850				AD			
4664	Aspartic acid, N-(1,2-dicarboxyethyl)-, tetrasodium salt	0144538-83-0					AD	5		
4668	Phosphorous acid, bis(2,4-di-tert-butyl-6-methylphenyl) ethyl ester	0145650-60-8	74010				AD	5		LMS espresso come somma di fosfito e fosfato
4669	Alcohols, C12-14 secondary, β -(2-hydroxyethoxy), ethoxylated	0146340-15-0	33105				AD	5		
4671	2-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(hexyloxy)phenol	0147315-50-2	51700				AD	0.05		
4680	Aluminium hydroxybis [2,2'-methylenebis (4,6-di-tert-butylphenyl)] phosphate	0151841-65-5	18875 34650	M			AD	5		
4683	α -Alkenes(C20-C24) copolymer with maleic anhydride, reaction product with 4-amino-2,2,6,6-tetramethylpiperidine	0152261-33-1	33535				AD			
4686	N,N'-Dicyclohexyl-2,6-naphthalene dicarboxamide	0153250-52-3	47500				AD	5		
4690	Bis(2,4-dicumylphenyl)pentaerythritol diphosphite	0154862-43-8	38840				AD	5		LMS espresso come somma della sostanza stessa, la sua forma ossidata [bis(2,4-dicumilfenil)pentaeritritolfostato] e il suo prodotto di idrolisi (2,4-dicumilfenolo)
4717	2,4,6-Tris(tert-butyl)phenyl-2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediol phosphite	0161717-32-4	95270				AD	2		LMS espresso come somma di fosfito, fosfato e il prodotto di idrolisi (TTBP)
4726	Phenyl bis(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphine oxide	0162881-26-7					P	3.3		
4728	Benzene, (1-methylethenyl)-, homopolymer, ar-(2-hydroxy-2-methyl-1-oxopropyl) derivs.	0163702-01-0		M		S	P	0.05		ECM
4734	1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester	0166412-78-8	45705				AD		32	

1	2	3	4	5				6	7	8
4736	Polydimethylsiloxane, 3-aminopropyl terminated, polymer with dicyclohexylmethane-4,4'-diisocyanate	0167883-16-1	76723				AD			La frazione con peso molecolare inferiore a 1000 Da non deve eccedere l'1,5 % (p/p)
4747	Acrylic acid, methyl ester, telomer with 1-dodecanethiol, C16-C18 alkyl esters	0174254-23-0	31542				AD			0.5 % nel prodotto finito
4752	Pentaerythritol tetrakis (2-cyano-3,3-diphenylacrylate)	0178671-58-4	71670				AD	0.05		
4758	9,9-Bis(methoxymethyl)fluorene	0182121-12-6	39815				AD	0.05		
4759	2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-dioldi(polyoxyethylene-polyoxypropylene) ether	0182211-02-5					AD		36	
4773	Poly-[[[6-[N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-n-butylamino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl]][(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-imino]-1,6-hexanediyl[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-imino]]-α-[N,N,N',N'-tetrabutyl-N''-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-N''-[6-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinylamino)-hexyl]-[1,3,5-triazine-2,4,6-triamine]-ω-N,N,N',N'-tetrabutyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine]	0192268-64-7	81220				AD	5		
4783	Fluoropolyethers ammonium phosphate salt	0200013-65-6					AD	0.05		
4794	Mixture of Oxy-phenyl-acetic acid 2-[2-oxo-2-phenyl-acetoxy-ethoxy]-ethyl ester and Oxy-phenyl-acetic 2-[2-hydroxy-ethoxy]-ethyl ester	0211510-16-6 0442536-99-4					AD	P	0.05	
4810	1,3,5-Tris(4-benzoylphenyl)benzene	0227099-60-7	95265				AD		0.05	
4821	1-[4-(4-Benzoylphenyl)sulfanyl]phenyl]-2-methyl-2-[(4-methylphenyl)sulfonyl]propan-1-one	0272460-97-6						P	0.05	
4822	3-Ethyl-3-[(2-ethylhexyloxy)methyl]oxetane	0298695-60-0		M		S			0.05	ECM
4837	cis-endo-Bicyclo[2.2.1]heptane-2,3-dicarboxylic acid, disodium salt	0351870-33-2	38505				AD		5	
4854	2-Hydroxy-1-(4-(4-(2-hydroxy-2-methylpropionyl)-benzyl)phenyl)-2-methyl-2-propanone	0474510-57-1						P	0.05	
4861	Poly(oxy-1,4-butanediyl), α-[(4-benzoylphenoxy)acetyl]-ω-[[2-(4-benzoylphenoxy)acetyl]oxy]-	0515136-48-8						P	0.05	
4874	Polydimethylsiloxane, 3-aminopropyl terminated, polymer with 1-isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexane	0661476-41-1	76725				AD			La frazione con peso molecolare inferiore a 1'000 Da non deve eccedere l'1% (p/p)

1	2	3	4	5				6	7	8
4879	Glycerides, castor-oil mono-, hydrogenated, acetates	0736150-63-3	55910				AD		32	
4881	1,3,5-Tris(2,2-dimethylpropanamido)benzene	0745070-61-5	95420				AD	5		
4886	Poly(oxy-1,4-butanediyl), α -[2-[(9-oxo-9H-thioxanthenyl)-oxy]acetyl]- ω -[[2-[(9-oxo-9H-thioxanthenyl)oxy]acetyl]oxy]-	0813452-37-8					P	0.05		
4888	N-(2,6-Diisopropylphenyl)-6-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)-phenoxy]-1H-benzo[de]isoquinolin-1,3(2H)-dione	0852282-89-4	49080				AD	0.05		
4907	(Methylimino)diethane-2,1-diyl bis[4-(dimethylamino)-benzoate]	0925246-00-0					AD	P	0.05	
4915	1,2-Dipropyleneglycol isobornyl ether (mixture of isomeres)	0958872-63-4					AD	0.05		
4922	Poly(3-nonyl-1,1-dioxo-1-thiopropene-1,3-diyl)-block-poly(x-oleyl-7-hydroxy-1,5-diiminooctane-1,8-diyl), process mixture with x=1 and/ or 5, neutralised with dodecylbenzenesulfonic acid	1010121-89-7	80510				AD			
4935	Acetylacetic acid, salts		30370				AD			
4936	Acetylated mono- and diglycerides of fatty acids		30401				AD		32	
4937	Acids, aliphatic, monocarboxylic (C6-C22), esters with polyglycerol		30960				AD			
4938	Acids, C2-C24 aliphatic, linear, monocarboxylic from natural oils and fats and their mono-, di- and triglycerol esters (branched fatty acids at naturally occurring levels are included).		30610				AD			
4939	Acids, C2-C24 aliphatic, linear, monocarboxylic, synthetic and their mono-, di- and triglycerol esters		30612				AD			
4941	Acids, C2-C24, aliphatic, linear, monocarboxylic, from natural oils and fats, lithium salt		30607				AD			
4942	Acids, fatty (C8-C22) from animal or vegetable fats and oils, esters with alcohols, linear, aliphatic, monohydric, saturated, primary (C1-C22)		31336			S	AD			
4943	Acids, fatty (C8-C22) from animal or vegetable fats and oils, esters with branched alcohols, aliphatic, monohydric, saturated, primary (C3-C22)		31335			S	AD			
4944	Acids, fatty from animal or vegetable food fats and oils		31328				AD			
4949	n-Alkyl(C10-C13)benzenesulphonic acid		33801				AD	30		
4951	Alkyl(C8-C22)sulphonic acids		34230				AD	6		

1	2	3	4	5				6	7	8
4952	Alkyl(C8-C22)sulphuric acids, linear, primary, with an even number of carbon atoms		34281				AD			
4953	Alkyl, linear with even number of carbon atoms (C12-C20) dimethylamines		34130				AD	30		
4954	Aluminium calcium hydroxide phosphite, hydrate		34475				AD			
4956	1,1,1-Trimethylolpropane, ethoxylated, ester with 2-benzoyl-benzoic acid							P	0.05	
4957	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18)amine hydrochlorides		39120				AD			7
4958	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18)amine		39090				AD			7
4960	Carbonic acid, salts		42500				AD			
4961	Chlorides of choline esters of coconut oil fatty acids		43515				AD		0.9	
4962	Cresols, butylated, styrenated		45440				AD		12	
4965	9,10-Dihydroxy stearic acid and its oligomers		48960				AD		5	
4967	(Dimethylamino)benzoate, esters with branched polyols							P	0.05	
4969	Di-n-octyltin 1,4-butanediol bis(mercaptoacetate)		50560				AD			10
4970	Di-n-octyltin bis(ethyl maleate)		50360				AD			10
4971	Di-n-octyltin bis(n-alkyl(C10-C16) mercaptoacetate)		50160				AD			10
4972	Di-n-octyltin dimaleate, esterified		50800				AD			10
4973	Di-n-octyltin dimaleate, polymers (n = 2 - 4)		50880				AD			10
4974	Di-n-octyltin thiobenzoate 2-ethylhexyl mercaptoacetate		51120				AD			10
4977	5,7-Di-tert-butyl-3-(3,4- and 2,3-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-one containing: a) 5,7-di-tert-butyl-3-(3,4-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-one (80 to 100 % w/w) and b) 5,7-di-tert-butyl-3-(2,3-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-one (0 to 20 % w/w)		46700				AD		5	
4980	Ethylhydroxymethylcellulose		54270				AD			
4981	Ethylhydroxypropylcellulose		54280				AD			
4983	Fats and oils, from animal or vegetable food sources		54450				AD			
4984	Fats and oils, hydrogenated, from animal or vegetable food sources		54480				AD			
4987	Glass microballs		55600				AD			

1	2	3	4	5				6	7	8
4988	Glycerol esters with acids, aliphatic, saturated, linear, with an even number of carbon atoms (C14-C18) and with acids aliphatic, unsaturated, linear, with an even number of carbon atoms (C16-C18)		56486				AD			
4989	Glycerol monooleate, ester with ascorbic acid		57040				AD			
4990	Glycerol monooleate, ester with citric acid		57120				AD			
4991	Glycerol monopalmitate, ester with ascorbic acid		57200				AD			
4992	Glycerol monopalmitate, ester with citric acid		57280				AD			
4993	Glycerol monostearate, ester with ascorbic acid		57600				AD			
4994	Glycerol monostearate, ester with citric acid		57680				AD			
4995	Glycine, salts		58300				AD			
5000	Kaolin, calcined	0092704-41-1	62800				AD			
5001	Lysine, salts		64500				AD			
5002	Manganese pyrophosphite		65440				AD			
5006	Methylhydroxymethylcellulose		66695				AD			
5008	Mixture of (50 % w/w) phthalic acid n-decyl n-octyl ester, (25 % w/w) phthalic acid di-n-decyl ester, (25 % w/w) phthalic acid di-n-octyl ester		67180				AD	5		
5009	Mixture of (80 to 100 % w/w) 5,7-di-tert-butyl-3-(3,4-dimethylphenyl)-2(3H)-benzofuranone and (0 to 20 % w/w) 5,7-di-tert-butyl-3-(2,3-dimethylphenyl)-2(3H)-benzofuranone		67170				AD	5		
5011	Mixture of 4-(2-Benzoxazolyl)-4'-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbene, 4,4'-bis(2-benzoxazolyl)stilbene and 4,4'-bis(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbene)		67155				AD			Non più dello 0,05 % (p/p) (quantità di sostanza usata/quantità della formulazione). Miscela ottenuta dal processo di produzione nella tipica proporzione di (58 -62 %):(23 - 27 %):(13 - 17 %).
5014	Mono-n-octyltin tris(alkyl(C10-C16) mercaptoacetate)		67600				AD		11	
5018	Neodecanoic acid, salts		68110	M				0.05		LMS espresso come acido neodecanoico
5021	Perchloric acid, salts		71938				AD	0.002		
5022	Phosphoric acid, mono- and di-n-alkyl (C16 and C18) esters		73160				AD	0.05		
5023	Phosphorous acid, tris(nonyl- and/or dinonylphenyl) ester		74400				AD	30		

1	2	3	4	5				6	7	8
5024	Pimelic acid, salts		76420				AD			
5035	Polyacrylic acid, salts		76463				AD		22	
5038	Polydimethylsiloxane, γ -hydroxypropylated		76730				AD	6		
5039	Polyester of adipic acid with glycerol or pentaerythritol, esters with even numbered, unbranched C12-C22 fatty acids		76815				AD		32	La frazione con peso molecolare inferiore a 1'000 Da non deve eccedere il 5 % (p/p)
5040	Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3- and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12-C18 or n-octanol and/or n-decanol		76866				AD		31 32	
5043	Polyethyleneglycol (EO = 1-30, typically 5) ether of butyl 2-cyano 3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl) acrylate		77732				AD	0.05		
5044	Polyethyleneglycol (EO = 1-30, typically 5) ether of butyl-2-cyano-3-(4-hydroxyphenyl) acrylate		77733				AD	0.05		
5045	Polyethyleneglycol (EO = 1-50) ethers of linear and branched primary (C8-C22) alcohols		77708	M			AD	1.8		IlIn conformità ai requisiti di purezza stabiliti nel regolamento (UE) n° 231/2012 della Commissione, che fissa un tenore massimo di ossido di etilene per gli additivi alimentari
5046	Polyethyleneglycol (EO = 1-50) monoalkyl ether (linear and branched, C8-C20) sulphate, salts		77897				AD	5		
5051	Polyethyleneglycol dimyristate		77320				AD			
5052	Polyethyleneglycol diricinoleate		77440				AD	42		
5055	Polyethyleneglycol esters of aliph. monocarb. acids(C6-C22) and their ammonium and sodium sulphates		77702				AD			
5056	Polyethyleneglycol esters of natural fatty acids		77660				AD			
5060	Polyethyleneglycol monomyristate		78120				AD			
5061	Polyethyleneglycol stearate		79520				AD			
5063	Polyethyleneimine, butylated		79760				AD	6		
5064	Polyoxyalkyl(C2-C4)dimethylpolysiloxane		80640				AD			
5069	Powders, flakes and fibres of brass, bronze, copper, stainless steel, tin, iron and alloys of copper, tin and iron		81760				AD			
5070	Propylhydroxyethylcellulose		83320				AD			

1	2	3	4	5				6	7	8
5071	Propylhydroxymethylcellulose		83325				AD			
5072	Propylhydroxypropylcellulose		83330				AD			
5077	Silicates, natural (with the exception of asbestos)		85601				AD			
5078	Silicates, natural, silanated (with the exception of asbestos)		85610				AD			
5079	Silicic acid, silylated		86000				AD			
5080	Silicon dioxide, silanated		86285				AD			Per il diossido di silicio sililato amorfo sintetico: particelle primarie di 1–100 nm che sono aggregate in 0,1 - 1 µm e che potrebbero formare agglomerati all'interno dell'intervallo di distribuzione granulometrica di 0,3 µm - 1 mm
5084	Sodium monoalkyl dialkylphenoxybenzenedisulphonate		86880				AD	9		
5086	Stearic acid, esters with ethyleneglycol		89440				AD		2	
5087	Tris{4-[(4-acetylphenyl)sulfanyl]phenyl}sulfonium hexafluorophosphate	0953084-13-4						P	0.05	LMS espresso come somma sostanza e 1-(3-phenylsulfanyl-phenyl)-ethanone [10169-55-8]. Sostanza 1-(4-{4-[4-(4-acetylphenylsulfanyl)phenylsulfanyl]-phenylsulfanyl}phenyl)-ethanone non dovrebbe essere décel-bale.
5088	5-Sulphoisophthalic acid, salts		24889	M					5	
5089	Sulphosuccinic acid alkyl (C4-C20) or cyclohexyl diesters, salts		91530				AD		5	
5090	Sulphosuccinic acid monoalkyl (C10-C16) polyethyleneglycol esters, salts		91815				AD		2	
5091	Taurine, salts		92195				AD			
5093	Tetradecyl-polyethyleneglycol (EO = 3-8) ether of glycolic acid		92320				AD		15	
5095	Titanium dioxide, coated with a copolymer of n-octyl-trichlorosilane and [aminotris(methylenephosphonic acid), pentasodium salt]		93450				AD			Il contenuto del copolimero per il trattamento di superficie del biossido di titanio rivestito è inferiore a 1 % p/p
5096	Trialkyl acetic acid (C7-C17), vinyl esters		25380	M					0.05	

1	2	3	4	5				6	7	8
5097	Trialkyl(C5-C15)acetic acid, 2,3-epoxypropyl ester		25360	M				ND		1 mg/kg nel prodotto finito espresso come groupement époxy (masse moléculaire de 43 Da)
5098	Tricyclodecanedimethanol bis(hexahydrophthalate)		93970				AD	0.05		
5100	Waxes, paraffinic, refined, derived from petroleum based or synthetic hydrocarbon feedstocks, low viscosity		95858				AD	0.05		Da non utilizzarsi per oggetti a contatto con alimenti grassi per i quali è indicato il simulante D. Peso molecolare medio non inferiore a 350 Da. Viscosità a 100 °C non meno di 2,5 cSt ($2,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$). Tenore di idrocarburi contenenti un numero di atomi di carbonio inferiore a 25: non più del 40 % (p/p).
5101	Waxes, refined, derived from petroleum based or synthetic hydrocarbon feedstocks, high viscosity		95859				AD			Peso molecolare medio non inferiore a 500 Da. Viscosità a 100 °C non meno di 11 cSt ($11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$). Tenore di idrocarburi contenenti un numero di atomi di carbonio inferiore a 25: non più del 5 % (p/p).
5102	White mineral oils, paraffinic, derived from petroleum based hydrocarbon feedstocks		95883				AD			Peso molecolare medio non inferiore a 480 Da. Viscosità a 100 °C non meno di 8,5 cSt ($8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$). Tenore di idrocarburi contenenti un numero di atomi di carbonio inferiore a 25: non più del 5 % (p/p).
5103	Wood flour and fibers, untreated		95920				AD			
5136	1,4:3,6-Dianhydrosorbitol	0000652-67-5	15404	M				5		
5222	cis-endo-Bicyclo[2.2.1]heptane-2,3-dicarboxylic acid, salts		38507				AD	5		Purezza ≥ 96 %.
5228	cis-1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, salts		45704				AD	5		
5231	Glycerol, esters with acetic acid		56360				AD			

1	2	3	4	5				6	7	8
5243	Hydrogenated homopolymers and/or copolymers made of 1-hexene and/or 1-octene and/or 1-decene and/or 1-dodecene and/or 1-tetradecene (Mw: 440 -12'000)		60027				AD			Peso molecolare medio non inferiore a 440 Da. Viscosità a 100 °C non meno di 3,8 cSt ($3,8 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$).
5244	Methallylsulphonic acid, salts		21530	M				5		
5248	Stearoyl-2-lactylic acid, salts		90810				AD			
5251	Trimethylolpropane, mixed triesters and diesters with n-octanoic and n-decanoic acids		94987			S		0.05		
5283	2-Hydroxy-1-[4-(2-hydroxy-2-methylpropionyl)phenoxy]-phenyl]-2-methylpropan-1-one	0071868-15-0					P	0.05		
5316	Mixture of methyl- branched and linear C14-C18 alkana-mides, derived from fatty acids	0085711-28-0					AD	5		
5318	Dipropyleneglycol monoethyl ether (DPGEE, mixture of isomers)	0030025-38-8				S			37	Tenore di 1-(2-ethoxypropoxy)propan-2-ol (1,2-isomero) et 2-(2-ethoxypropoxy)propan-1-ol (1,1-isomero) $\leq 20 \%$ (espresso come somma delle 2 sostanze)
5323	1,3-Bis(2-hydroxyethyl)-5,5-dimethylimidazolidine-2,4-dione	0026850-24-8				S		0.5		Solo per gli alimenti secchi ai quali è assegnato il simulante E. Si applica solo ai derivati etossilati di 5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione, etossilazione in posizione 1 o 3. La quantità della sostanza elencata non deve essere inferiore al 75% della miscela con tutte le specie etossilate correlate. LMS espresso come somma della sostanza e di tutte le specie etossilate correlate, vale a dire:

1	2	3	4	5				6	7	8
										<p>3-(2-hydroxyéthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione [29071-93-0], 1-(2-hydroxyéthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione [88280-55-1], 3-[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl]-1-(2-hydroxyéthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione [53504-21-5], 1-[2-(2-hydroxyéthoxy)éthyl]-3-(2-hydroxyéthyl)-5,5-diméthylimidazolidine-2,4-dione, specie etossilate diverse e superiori (non più dell'1% della miscela).</p>

BOVIVA

2 Restrizioni, specifiche e requisiti particolari

2.1 Restrizioni di gruppo di determinate sostanze

La tabella 2 relativa alle restrizioni di gruppo contiene le seguenti informazioni:

- Colonna 1 N. restrizione di gruppo: numero di identificazione del gruppo di sostanze al quale si applica la restrizione. Figura nella tabella 1, colonna 8.
- Colonna 2 N. sostanza: numero di identificazione delle sostanze alle quali si applica la restrizione di gruppo. Figura nella tabella 1, colonna 1.
- Colonna 3 Denominazione della sostanza
- Colonna 4 LMS (T) [mg/kg]: limite di migrazione specifica totale relativo alla somma delle sostanze che rientrano nel gruppo in questione. È espresso in mg di sostanza per kg di derrata alimentare.
- La dicitura «ND» (non rilevabile) è indicata quando la migrazione della sostanza non è autorizzata. La conformità è stabilita usando metodi di prova di migrazione adeguati, selezionati ai sensi dell'articolo 11 del regolamento (CE) n. 882/2004, che possono confermare l'assenza di migrazione oltre un determinato limite di rilevanza. Se non sono stati fissati limiti di rilevanza specifici per determinate sostanze o gruppi di sostanze, si applica un limite di rilevanza di 0,01 mg/kg. Si applica a un gruppo di composti se strutturalmente e tossicologicamente correlati (in particolare gli isomeri o i composti con lo stesso gruppo funzionale) o a sostanze individuali non correlate, e comprende gli eventuali trasferimenti indesiderati.
- Colonna 5 Specifiche relative alla restrizione di gruppo: indicazione della sostanza il cui peso molecolare costituisce la base per l'espressione del risultato.

Tabella 2 Restrizione di gruppo

1	2	3	4	5
N. restrizione di gruppo	N. sostanza	Denominazione della sostanza	LMS (T) [mg/kg]	Specifiche relative alla restrizione di gruppo
1	57 5116*	Acetaldehyde Propionic acid, vinyl ester	6	espresso come acetaldeide
2	413 541 5086 5303*	Ethyleneglycol Diethyleneglycol Stearic acid, esters with ethyleneglycol Ethyleneglycol dipalmitate	30	espresso come etilenglicole
3	444 493	Maleic anhydride Maleic acid	30	espresso come acido maleico
4	360 5146*	Caprolactam Caprolactam, sodium salt	15	espresso come caprolattame
5	83 1553	2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-(1-methylcyclohexyl)phenol) 2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-cyclohexylphenol)	3	espresso come somma delle sostanze
6	1195 1820 1824 2083	Copper(I) iodide Potassium iodide Sodium iodide Lithium iodide	1	espresso come iodio
7	4957 4958	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18)amine hydrochlorides N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18)amine	1,2	espresso come ammina terziaria
8	729 732 733 947 1269 1488	2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenone 2,4-Dihydroxybenzophenone 2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone 4,4'-Dihydroxybenzophenone 2-Hydroxy-4-n-octyloxybenzophenone 2-Hydroxy-4-n-hexyloxybenzophenone	6	espresso come somma delle sostanze

1	2	3	4	5
9	2632 3068 3107 3108 3669	Dimethyltin bis(isooctyl mercaptoacetate) Monomethyltin tris(isooctyl mercaptoacetate) Monomethyltin tris(ethylhexyl mercaptoacetate) Dimethyltin bis(ethylhexyl mercaptoacetate) Reaction products of oleic acid, 2-mercaptoethyl ester, with dichlorodimethyltin, sodium sulphide and trichloromethyltin	0,18	espresso come stagno
10	1514 2053 2276 2278 2279 2610 2822 3914 4969 4970 4971 4972 4973 4974	Di-n-octyltin dilaurate Di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl maleate) Di-n-octyltin mercaptoacetate Di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl mercaptoacetate) Di-n-octyltin dimaleate Di-n-octyltin bis(isooctyl mercaptoacetate) Di-n-octyltin bis(isooctyl maleate) Di-n-octyltin ethyleneglycol bis(mercaptoacetate) Di-n-octyltin 1,4-butanediol bis(mercaptoacetate) Di-n-octyltin bis(ethyl maleate) Di-n-octyltin bis(n-alkyl(C10-C16) mercaptoacetate) Di-n-octyltin dimaleate, esterified Di-n-octyltin dimaleate, polymers (n = 2 - 4) Di-n-octyltin thiobenzoate 2-ethylhexyl mercaptoacetate	0,006	espresso come stagno
11	2609 2658 5014	Mono-n-octyltin tris(isooctyl mercaptoacetate) Mono-n-octyltin tris(2-ethylhexyl mercaptoacetate) Mono-n-octyltin tris(alkyl(C10-C16) mercaptoacetate)	1,2	espresso come stagno
12	1345 1534 1538	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole 2-(2'-Hydroxy-3,5'-di-tert-butylphenyl)-5-chloro-benzotriazole 2-(2'-Hydroxy-3'-tert-butyl-5'-methylphenyl)-5-chloro-benzotriazole	30	espresso come somma delle sostanze
13	184 631	2,2'-Methylene bis(4-ethyl-6-tert-butylphenol) 2,2'-Methylene bis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	1,5	espresso come somma delle sostanze
14	670 1003 2317	Thiodipropionic acid, didodecyl ester Thiodipropionic acid, dioctadecyl ester Thiodipropionic acid, ditetradecyl ester	5	espresso come somma delle sostanze
15	1 305 5130*	Formaldehyde Hexamethylenetetramine 1,4-Butanediol formal	15	espresso come formaldeide
16	1182 2055 2056 2116	Sodium tetraborate Boron nitride Boric acid Barium tetraborate	6	espresso come boro
17	203 209 310 601 918 1025 1474 1561 1625 1674 2282 2326 2618 2640 2713 5155* 5158*	2,6-Toluene diisocyanate 3,3'-Dimethyl-4,4'-diisocyanatobiphenyl Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate Octadecyl isocyanate 2,4-Toluene diisocyanate Hexamethylene diisocyanate 1,5-Naphthalene diisocyanate 1-Isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane Dicyclohexylmethane-4,4'-diisocyanate Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate 2,4,4-Trimethylhexane-1,6-diisocyanate 2,2,4-Trimethylhexane-1,6-diisocyanate Toluene diisocyanate 2,4-Toluene diisocyanate dimer Mixture of (40% w/w) 2,2,4-trimethylhexane-1,6-diisocyanate and (60% w/w) 2,4,4-trimethylhexane-1,6-diisocyanate Cyclohexyl isocyanate Diphenyl ether-4,4'-diisocyanate	ND	espresso come gruppo isocianato

1	2	3	4	5
18	3175 3815	Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, non hydrogenated, distilled and non-distilled Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, hydrogenated, distilled and non-distilled	0,05	espresso come somma delle sostanze
19	1810 1823 1835 1843	Sodium bisulphite Pyrosulfurous acid, disodium salt Sodium sulphite Sodium thiosulphate	10	espresso come SO ₂
20	649 1080 1110	Gallic acid, propyl ester Gallic acid, octyl ester Gallic acid, dodecyl ester	30	espresso come somma delle sostanze
21	880 904	Trimellitic acid Trimellitic anhydride	5	espresso come acido trimellitico
22	121 243 387 768 777 1000 1024 1046 1242 1359 1362 1431 1936 2495 5035	Acrylic acid Acrylic acid, methyl ester Acrylic acid, isobutyl ester Acrylic acid, ethyl ester Acrylic acid, n-butyl ester Acrylic acid, isopropyl ester Acrylic acid, monoester with ethyleneglycol Acrylic acid, propyl ester Acrylic acid, tert-butyl ester Acrylic acid, benzyl ester Acrylic acid, n-octyl ester Acrylic acid, sec-butyl ester Polyacrylic acid Acrylic acid, acrylic acid 2-ethylhexyl ester, copolymer Polyacrylic acid, salts	6	espresso come acido acrilico
23	132 145 253 258 259 919 1012 1029 1304 1308 1360 5153* 5162*	Methacrylic acid Methacrylic acid, methyl ester Methacrylic acid, ethyl ester Methacrylic acid, isobutyl ester Methacrylic acid, butyl ester Methacrylic acid, tert-butyl ester Methacrylic anhydride Methacrylic acid, monoester with ethyleneglycol Methacrylic acid, phenyl ester Methacrylic acid, propyl ester Methacrylic acid, benzyl ester Methacrylic acid, sec-butyl ester Methacrylic acid, isopropyl ester	6	espresso come acido metacrilico
24	4547 4550	2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol 2,4-Bis(dodecylthiomethyl)-6-methylphenol	5	espresso come somma delle sostanze
25	3425 4153	Mono-n-dodecyltin tris(isooctyl mercaptoacetate) Di-n-dodecyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)	0,05	somma di tris(isoottile tioglicolato) di mono-n-dodecilstagno, di bis(isoottile tioglicolato) di di-n-dodecilstagno, tricloruro di mono-dodecilstagno e dicloruro di di-dodecilstagno, espressi come somma di cloruro di mono- e di-dodecilstagno
26	3710 3711	Phthalic acid, diesters with primary, saturated C8-C10 branched alcohols, more than 60% C9 Phthalic acid, diesters with primary, saturated C9-C11 alcohols, more than 90 % C10	9	espresso come somma delle sostanze

1	2	3	4	5
27	280 650	Isophthalic acid dichloride Isophthalic acid	5	espresso come acido isoftalico
28	289 5113* 5246*	Terephthalic acid Terephthalic acid dichloride Phthalic acid	7,5	espresso come acido tereftalico
29	859 2801	Caprolactone Polyester of 1,4-butanediol with caprolactone	0,05	espresso come somma di acido 6-idrossiesanoico e caprolattone
30	505 2801 5130*	1,4-Butanediol Polyester of 1,4-butanediol with caprolactone 1,4-Butanediol formal	5	espresso come 1,4-butandiol
31	4032 5040	Polyester of adipic acid with 1,3-butanediol, 1,2-propanediol and 2-ethyl-1-hexanol Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3-and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12-C18 or n-octanol and/or n-decanol	30	espresso come somma delle sostanze
32	91 93 160 168 332 472 621 1728 1888 2776 3710 3711 4032 4734 4879 4936 5039 5040 5245* 5252*	Tri-n-butyl acetyl citrate Citric acid, triethyl ester Phthalic acid, dibutyl ester Phthalic acid, benzyl butyl ester Adipic acid, bis(2-ethylhexyl) ester Sebacic acid, dibutyl ester Phthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester Terephthalic acid, bis(2-ethylhexyl) ester Soybean oil, epoxidised Glycerol monolaurate diacetate Phthalic acid, diesters with primary, saturated C8-C10 branched alcohols, more than 60 % C9 Phthalic acid, diesters with primary, saturated C9-C11 alcohols, more than 90 % C10 Polyester of adipic acid with 1,3-butanediol, 1,2-propanediol and 2-ethyl-1-hexanol 1,2-Cyclohexanedicarboxylic acid, diisononyl ester Glycerides, castor-oil mono-, hydrogenated, acetates Acetylated mono- and diglycerides of fatty acids Polyester of adipic acid with glycerol or pentaerythritol, esters with even numbered, unbranched C12-C22 fatty acids Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3-and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, which may be end-capped with acetic acid or fatty acids C12-C18 or n-octanol and/or n-decanol Neopentyl glycol, diesters and monoesters with benzoic acid and 2-ethylhexanoic acid Trimethylolpropane, mixed triesters and diesters with benzoic acid and 2-ethylhexanoic acid	60	espresso come somma delle sostanze
33	251 5209*	Eugenol α -Dimethyl-3-(4'-hydroxy-3'-methoxyphenyl)propylsilyloxy, ω -3-dimethyl-3-(4'-hydroxy-3'-methoxyphenyl)propylsilyl polydimethylsiloxane	ND	espresso come eugenol
34	1215 5261*	1,3-Benzenedimethanamine 1,3-Bis(isocyanatomethyl)benzene	0,05	espresso come 1,3-benzene-dimethanamine
35	711 3592	2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol 2,5,8,11-Tetramethyl-6-dodecyne-5,8-diol	0,05	espresso come somma delle sostanze
36	2006 4759	Polyethyleneglycol 2,4,7,9-tetramethyl-5-decyne-4,7-diol ether 2,4,7,9-Tetramethyl-5-decyne-4,7-diol-di(polyoxyethylene-polyoxypropylene) ether	5	espresso come somma delle sostanze

1	2	3	4	5
37	431 449 1225 1226 1626 2540 2749 2834 3066 3081 4283 4552 5318	1-Methoxy-2-propanol (PGME) 1-Methoxy-2-propyl acetate (PGMEA) 1-Propoxy-2-propanol (PGPE) 1-Ethoxy-2-propanol (PGEE) 1-Butoxy-2-propanol (PGBE) Tripropyleneglycol monomethyl ether (TPGME, mixture of isomers) Dipropyleneglycol monopropyl ether (DPGPE, mixture of isomers) Dipropyleneglycol monomethyl ether (DPGME, mixture of isomers) 2-Ethoxy-1-methylethyl acetate (PGEEA) Tripropyleneglycol monobutyl ether (TPGBE, mixture of isomers) Dipropyleneglycol methyl ether acetate (DPGMEA, mixture of isomers) Dipropyleneglycol dimethyl ether (DPGDME, mixture of isomers) Dipropyleneglycol monoethyl ether (DPGEE, mixture of isomers)	5	espresso come somma delle sostanze
38	551 564 572 694	Ethyleneglycol butyl ether Ethyleneglycol butyl ether acetate Diethyleneglycol butyl ether Diethyleneglycol butyl ether acetate	5	espresso come somma delle sostanze
39	1523 4101 5327*	Crotonic acid 3-Hydroxybutanoic acid-3-hydroxy-pentanoic acid, copolymer Poly((R)-3-hydroxybutyrate-co-(R)-3-hydroxyhexanoate)	0,05	espresso com crotonic acid

* Nella colonna 2, 'le sostanze seguite da un * sono elencate soltanto all'allegato '2 (materia plastica)

2.2 Restrizioni di determinate sostanze

2.2.1 Le sostanze prodotte intenzionalmente in nanoforma possono essere utilizzate solo se sono autorizzate come tali negli allegati 2 e 10. I coloranti e i pigmenti contenenti nanoparticelle possono essere utilizzati purché nessuna nanoparticella migri nella derrata alimentare.

2.2.2 Le ammine aromatiche primarie incluse nell'allegato 7 dell'ordinanza del 23 novembre 20051 sugli oggetti che vengono a contatto con il corpo umano e per le quali nell'allegato 2 o 10 tabella 1 non è specificato alcun limite di migrazione, non devono migrare né devono essere altrimenti rilasciate nella derrata o simulante alimentare dai materiali e dagli oggetti di materia plastica stampati con inchiostri per imballaggi. La conformità è stabilita mediante metodi idonei di prova della migrazione, selezionati conformemente all'articolo 34 del regolamento UE n. 2017/625, che possono confermare l'assenza di migrazione con un limite di rilevamento di 0,002 mg/kg di derrata alimentare o simulante alimentare per singola ammina aromatica.

Per le ammine aromatiche non incluse nell'allegato 7 dell'ordinanza del 23 novembre 2005 sugli oggetti che vengono a contatto con il corpo umano e per le quali nell'allegato 2 o 10 tabella 1 non è specificato alcun limite di migrazione, la conformità è valutata conformemente ai principi scientifici di valutazione dei rischi riconosciuti a livello internazionale. La somma di tali ammine aromatiche primarie non deve tuttavia superare 0,01 mg/kg nella derrata o nel simulante alimentare.

2.2.3 Sostanze con restrizioni d'uso (colonna 10) dell'allegato 2: solo le sostanze elencate nell'allegato 10 sono ammesse per la fabbricazione di inchiostri da imballaggio.

2.2.4 Nei materiali e negli oggetti stampati i valori di migrazione delle sostanze riportate negli allegati 2 e 10 non devono superare i valori di migrazione specifica definiti in detti allegati, considerando anche il supporto.

2.2.5 I materiali e gli oggetti stampati con inchiostri per imballaggi non devono rilasciare le sostanze di cui alla tabella 3 riportata di seguito in quantità superiori ai limiti di migrazione specifica, espressi in mg/kg di derrata alimentare o simulante alimentare, specificati nella tabella 3, e fatte salve le osservazioni di cui alla colonna 4.

Le sostanze elencate nella tabella 3 devono essere utilizzate solo conformemente ai requisiti di composizione di cui all'articolo 35. Se l'articolo 35 non autorizza l'uso di tale sostanza, quest'ultima può essere presente solo come impurità, fatte salve le restrizioni di cui alla tabella 3.

Tabella 3 Limitazioni di sostanze come componenti di sali

1	2	3	4
Denominazione	Sali autorizzati conformemente all'articolo 35 capoverso 2	LMS [mg/kg di prodotto o simulante alimentare]	Osservazioni
Alluminio	si	1	
Ammonio	si	-	(1)
Antimonio	no	0,04	(2)
Arsenico	no	NR	
Bario	si	1	
Cadmio	no	NR (LDR 0,002)	
Calcio	si	-	(1)
Cromo	no	NR	(3)
Cobalto	si	0,05	
Rame	si	5	
Europio	si	0,05	(4)
Gadolinio	si	0,05	(4)
Ferro	si	48	
Lantanio	si	0,05	(4)
Piombo	no	NR	
Litio	si	0,6	
Magnesio	si	-	(1)
Manganese	si	0,6	
Mercurio	no	NR	
Nichel	no	0,02	
Potassio	si	-	(1)
Sodio	si	-	(1)
Terbio	si	0,05	(4)

NR: non rivelabile; se per alcune sostanze o gruppi di sostanze non sono stati stabiliti limiti di rilevamento specifici, si applica un limite di rilevamento di 0,01 mg/kg. LDR: limite di rilevamento specificato.

Osservazioni

- (1) La migrazione è soggetta agli articoli 12 e 13 capoverso 2.
- (2) Il limite di migrazione potrebbe essere superato a temperatura molto elevata.
- (3) Ai fini della verifica della conformità al presente regolamento, al cromo totale si applica il limite di rilevamento di 0,01 mg/kg. Se l'operatore che ha immesso il materiale sul mercato può tuttavia dimostrare, sulla base di prove documentali preesistenti, che la presenza di cromo esavalente nel materiale è esclusa in quanto tale metallo non è utilizzato né si forma durante l'intero processo produttivo, al cromo totale si applica un limite di 3,6 mg/kg di derrata alimentare.
- (4) I lantanidi europio, gadolinio, lantanio e/o terbio possono essere utilizzati conformemente all'articolo 35 capoverso 2 purchè:
- la somma di tutti i lantanidi che migrano nel prodotto o simulante alimentare non superi il limite di migrazione specifica di 0,05 mg/kg; e
 - la documentazione di cui all'articolo 35b contenga prove analitiche, basate su una metodologia ben descritta, atte a dimostrare che nella derrata o simulante alimentare i lantanidi utilizzati sono presenti in forma ionica dissociata.



Ordinanza del DFI concernente l'igiene nella produzione lattiera (OIgPL)

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

*Il Dipartimento federale dell'interno (DFI)
ordina:*

I

L'ordinanza del DFI del 23 novembre 2005¹ concernente l'igiene nella produzione lattiera è modificata come segue:

Art. 10 cpv. 4 periodo 1

⁴ *Abrogato*

Art. 14 cpv. 4, 6 e 7

⁴ Se la fornitura non avviene ogni giorno, il latte deve essere raffreddato a una temperatura uguale o inferiore a 6 °C e immagazzinato a tale temperatura.

⁶ *Abrogato*

⁷ L'addetto alla trasformazione del latte può fissare temperature di raffreddamento diverse per la fabbricazione di formaggi. La temperatura d'immagazzinamento non può però oltrepassare i 18 °C. Non appena la temperatura di immagazzinamento oltrepassa gli 8 °C la trasformazione deve effettuarsi al più tardi 24 ore dopo l'ultima mungitura.

Art. 16 cpv. 3

³ Dopo ogni viaggio, o ogni serie di viaggi se il lasso di tempo tra lo scarico e il carico successivo è estremamente contenuto, ma ad ogni modo almeno una volta al giorno, i contenitori e i bidoni usati per il trasporto del latte crudo devono essere puliti e disinfettati prima di una loro riutilizzazione. Non è necessario pulire i recipienti e i bidoni ogni giorno se la fornitura del latte non avviene giornalmente.

¹ RS 916.351.021.1

II

L'allegato 1 è modificato come segue:

N. 1 Alimenti per animali vietati, undicesimo trattino «porro, cipolla, aglio e altre allioideae»

Abrogato

III

La presente ordinanza entra in vigore il...

...

Dipartimento federale dell'interno:

Alain Berset



Ordinanza del DFI sugli oggetti che vengono a contatto con le mucose, la pelle e i capelli nonché sulle candele, sui fiammiferi, sugli accendini e sugli articoli per scherzi (Ordinanza sugli oggetti che vengono a contatto con il corpo umano, OCCU)

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

*Il Dipartimento federale dell'interno (DFI)
ordina:*

I

L'ordinanza del DFI del 23 novembre 2005¹ sugli oggetti che vengono a contatto con il corpo umano è modificata come segue:

*Sostituzione di un'espressione
Concerne soltanto il testo francese.*

Art. 2 cpv. 3

³ I perni destinati alla prima perforazione, parti di orecchini e piercing introdotti nei lobi perforati degli orecchi o in altre parti del corpo perforate non devono cedere più di 0,2 µg di nichelio per cm² e settimana. Questo limite massimo si applica parimenti ai dispositivi di chiusura.

Art. 2a cpv. 1

¹ Parti in metallo di gioielli e gioielli fantasia, come accessori per capelli, braccialetti, collane, anelli, gioielli da piercing, orologi da polso, spille e gemelli per polsini non devono contenere parti metalliche con un tenore di cadmio pari o superiore allo 0,01 per cento in peso.

SR ...

¹ RS 817.023.41

Art. 2b cpv. 1

¹ Gli oggetti di cui all'articolo 2a capoverso 1 non devono contenere parti metalliche che entrano in contatto con la pelle con un tenore di piombo pari o superiore allo 0,05 per cento in peso.

Art. 5 Requisiti relativi ai piercing

I piercing non devono provocare colorazioni indelebili della pelle.

Art. 5a Requisiti relativi agli inchiostri per tatuaggi e per il trucco permanente

¹ Le seguenti sostanze possono essere contenute nelle seguenti concentrazioni:

- a. sostanze di cui all'articolo 54 capoverso 1 ODerr: meno di 0,5 mg/kg;
- b. coloranti di cui all'articolo 54 capoverso 3 ODerr che:
 1. devono essere utilizzati soltanto nei prodotti da sciacquare,
 2. non devono essere utilizzati in prodotti applicati sulle mucose: meno di 0,5 mg/kg, oppure
 3. non devono essere utilizzati nei prodotti per gli occhi: meno di 0,5 mg/kg;
- c. tutti gli altri coloranti: conformemente all'articolo 54 capoverso 3 ODerr;
- d. sostanze classificate come cancerogene o mutagene delle categorie 1A, 1B o 2 secondo l'allegato 2 numero 1 dell'ordinanza del 5 giugno 2015² sui prodotti chimici (OPChim), nella versione menzionata del regolamento (CE) n. 1272/2008³, escluse le sostanze la cui classificazione si basa su effetti che compaiono solo dopo l'esposizione tramite inalazione: meno di 0,5 mg/kg;
- e. sostanze classificate come tossiche per la riproduzione delle categorie 1A, 1B o 2 secondo l'allegato 2 numero 1 dell'ordinanza del 5 giugno 2015 sui prodotti chimici (OPChim), nella versione menzionata del regolamento (CE) n. 1272/2008, escluse le sostanze la cui classificazione si basa su effetti che compaiono solo dopo l'esposizione tramite inalazione: meno di 10 mg/kg;
- f. sostanze classificate come sensibilizzanti della pelle delle categorie 1, 1A o 1B secondo l'allegato 2 numero 1 dell'ordinanza del 5 giugno 2015 sui prodotti chimici (OPChim), nella versione menzionata del regolamento (CE) n. 1272/2008: meno di 10 mg/kg;

² RS 813.11

³ Regolamento (CE) N. 1272/2008 del Palamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2008, relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

- g. sostanze classificate come corrosive per la pelle delle categorie 1, 1A 1B o 1C, come irritanti per la pelle della categoria 2, come causanti gravi lesioni oculari della categoria 1 o come causanti irritazione oculare della categoria 2 secondo l'allegato 2 numero 1 dell'ordinanza del 5 giugno 2015 sui prodotti chimici (OPChim), nella versione menzionata del regolamento (CE) n. 1272/2008:
1. meno di 1000 mg/kg per un utilizzo esclusivamente come regolatore del pH,
 2. meno di 100 mg/kg in tutti gli altri casi;
- h. metalli pesanti e determinate altre sostanze secondo l'allegato XVII, voce 75 appendice 13 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (regolamento REACH dell'UE)⁴: le concentrazioni di cui al regolamento REACH.

² Se una sostanza rientra in più categorie menzionate al capoverso 1 lettere a–g, per essa si applica il valore limite di concentrazione più severo stabilito alla lettera corrispondente. Se una delle sostanze menzionate al capoverso 1 lettera h rientra in una delle categorie menzionate al capoverso 1 lettere a–g, per essa si applica il valore limite di concentrazione stabilito al capoverso 1 lettera h.

³ I requisiti di cui al capoverso 1 non si applicano per le sostanze che a una temperatura di 20 °C e a una pressione di 101,3 kPa sono allo stato gassoso oppure che a una temperatura di 50 °C generano una pressione di vapore superiore a 300 kPa.

⁴ In deroga alle disposizioni dei capoversi 1 e 2, per le sostanze di cui all'allegato 2 si applicano le concentrazioni massime ivi stabilite.

⁵ Negli inchiostri per tatuaggi e per il trucco permanente, nel rispetto delle limitazioni d'uso corrispondenti, possono essere impiegati solamente conservanti che secondo l'articolo 54 capoverso 4 ODerr sono ammessi per prodotti che rimangono sulla pelle.

Art. 8 cpv. 1 lettere b, c, g–j

¹ Sui contenitori di inchiostri per tatuaggi e per il trucco permanente devono figurare almeno le seguenti indicazioni:

- b. la composizione in ordine decrescente di quantità, secondo una nomenclatura corrente (INCI, IUPAC, CAS o CI); se il nome di una sostanza utilizzata deve essere già indicato sull'etichetta ai sensi dell'ordinanza del 5 giugno 2015⁵ sui prodotti chimici, questo componente non deve essere indicato ai sensi della presente ordinanza;

⁴ Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, GU L 396 del 30.12.2006, pag. 1; modificato da ultimo dal regolamento (UE) 2021/57, GU L 24 del 26.01.2021, pag. 19.

⁵ RS **813.11**

- c. un riferimento per l'identificazione del lotto;
- f. se necessario, le istruzioni per l'uso e le avvertenze, a meno che esse non debbano già essere indicate sull'etichetta ai sensi dell'ordinanza del 5 giugno 2015 sui prodotti chimici;
- g. la dicitura «regolatore del pH» per le sostanze di cui all'articolo 5a capoverso 2 lettera g numero 1;
- h. la dicitura «miscela per tatuaggi o trucco permanente»;
- i. l'avvertenza «Contiene cromo. Può provocare reazioni allergiche» per gli inchiostri per tatuaggi o per il trucco permanente in cui è accertabile una concentrazione di cromo (VI) inferiore al valore massimo ai sensi dell'articolo 5a capoverso 2 lettera h;
- j. l'avvertenza: «Contiene nichelio. Può causare reazioni allergiche» per gli inchiostri per tatuaggi o per il trucco permanente in cui è accertabile una concentrazione di nichelio inferiore al valore massimo ai sensi dell'articolo 5a capoverso 2 lettera h.

Art. 22 cpv. 2

Abrogato

Art. 28b Disposizione transitoria relativa alla modifica del...

Gli oggetti non conformi alla modifica del ... della presente ordinanza possono essere importati, fabbricati e caratterizzati secondo il diritto anteriore sino al [1 anno] e consegnati ai consumatori fino a esaurimento delle scorte.

II

¹ Gli allegati 1, 2, 3-5, 8 e 9 sono sostituiti dalla versione qui annessa.

² Gli allegati 1a e 2a sono abrogati.

III

La presente ordinanza entra in vigore il

...

Dipartimento federale dell'interno:

Alain Berset

Ordinanza del DFI sugli oggetti che vengono a contatto con le mucose, la pelle e i capelli nonché sulle candele, sui fiammiferi, sugli accendini e sugli articoli per scherzi«%ASFF_YYYY_ID»

Allegato 1
(art. 2 cpv. 4)

Norme tecniche applicabili agli oggetti che rilasciano nichelio⁶

Numero	Titolo
SN EN 1811+A1:2015	Metodo di prova di riferimento per il rilascio di nichelio da tutte le parti che vengono inserite in parti perforate del corpo umano e da articoli destinati a venire in contatto diretto e prolungato con la pelle
SN EN 12472:2021	Metodo per la simulazione dell'usura e della corrosione per la determinazione accelerata del rilascio di nichelio da articoli ricoperti
SN EN 16128:2016	Ottica – Metodo di prova di riferimento per il rilascio di nichelio da montature per occhiali da vista e da sole

⁶ I testi delle norme possono essere consultati gratuitamente od ottenuti a pagamento presso l'Associazione svizzera di normalizzazione (SNV), Sulzerallee 70, 8404 Winterthur; www.snv.ch

Ordinanza del DFI sugli oggetti che vengono a contatto con le mucose, la pelle e i capelli nonché sulle candele, sui fiammiferi, sugli accendini e sugli articoli per scherzi«%ASFF_YYYY_ID»

Allegato 2
(art. 5a cpv. 5)

Sostanze con valori limite di concentrazione specifici negli inchiostri per tatuaggi e per il trucco permanente

Denominazione della sostanza	Numero CAS	Limite massimo di concentrazione (mg/kg)
Fenossietanolo	4129-84-4	1000
Acido benzoico	1694-09-3	1000
Alcol isopropilico	587-98-4	5000
C.I. 51319	569-61-9	1000
C.I. 73900	8004-87-3	1000
C.I. 73915	81-88-9	1000

Ordinanza del DFI sugli oggetti che vengono a contatto con le mucose, la pelle e i capelli nonché sulle candele, sui fiammiferi, sugli accendini e sugli articoli per scherzi«%ASFF_YYYY_ID»

Allegato 3
(art. 10, 11 cpv. 3 e art. 12 cpv. 1)

Norme tecniche per lenti a contatto cosmetiche afocali⁷

Numero	Titolo
SN EN ISO 14534:2015	Ottica oftalmica – Lenti a contatto e prodotti per la cura delle lenti a contatto – Requisiti fondamentali (ISO 14534:2011)
SN EN ISO 15223-1:2021	Dispositivi medici – Simboli da utilizzare con le informazioni fornite dal produttore – Parte 1: Requisiti generali (ISO 15223-1:2021)

⁷ I testi delle norme possono essere consultati gratuitamente od ottenuti a pagamento presso l'Associazione svizzera di normalizzazione (SNV), Sulzerallee 70, 8404 Winterthur; normen

Ordinanza del DFI sugli oggetti che vengono a contatto con le mucose, la pelle e i capelli nonché sulle candele, sui fiammiferi, sugli accendini e sugli articoli per scherzi«\%ASFF_YYYY_ID»

Allegato 4
(art. 15)

Norme tecniche concernenti gli oggetti d'uso per lattanti e bambini piccoli⁸

Numero	Titolo
SN EN 1273:2020	Articoli per puericoltura – Girelli – Requisiti di sicurezza e metodi di prova
SN EN 1466:2015	Articoli per puericoltura – Sacche porta bambini e supporti – Requisiti di sicurezza e metodi di prova
SN EN 13209-1:2021	Articoli per puericoltura – Zaini porta-bambini – Requisiti di sicurezza e metodi di prova – Parte 1: Zaini porta-bambini con telaio
SN EN 14350:2020	Articoli per puericoltura – Dispositivi per bere – Requisiti di sicurezza e metodi di prova

⁸ I testi delle norme possono essere consultati gratuitamente od ottenuti a pagamento presso l'Associazione svizzera di normalizzazione (SNV), Sulzerallee 70, 8404 Winterthur; www.snv.ch.

Ordinanza del DFI sugli oggetti che vengono a contatto con le mucose, la pelle e i capelli nonché sulle candele, sui fiammiferi, sugli accendini e sugli articoli per scherzi«%ASFF_YYYY_ID»

Allegato 5
(art. 18 cpv. 3)

Norme tecniche per la determinazione del comportamento al fuoco di tessuti⁹

Numero	Titolo
SN EN 1101/A1:2005	Tessili – Comportamento al fuoco di tende e tendaggi – Procedimento dettagliato per determinare l'infiammabilità di prove verticali (piccola fiamma)
SN EN 1102:2016	Tessili – Comportamento al fuoco – Tende e tendaggi – Procedimento dettagliato per determinare la propagazione della fiamma di prove verticali
SN EN 1103:2006	Tessili – Tessuti per abbigliamento – Procedimento dettagliato per determinare il comportamento al fuoco
SN EN 13772:2011	Tessili e prodotti tessili – Comportamento al fuoco – Tende e tendaggi – Misurazione della propagazione della fiamma di provini orientati verticalmente sottoposti all'azione di una grande sorgente di accensione

⁹ I testi delle norme menzionate possono essere consultati gratuitamente od ottenuti a pagamento presso l'Associazione svizzera di normazione (SNV), Sulzerallee 70, 8404 Winterthur, www.snv.ch.

Ordinanza del DFI sugli oggetti che vengono a contatto con le mucose, la pelle e i capelli nonché sulle candele, sui fiammiferi, sugli accendini e sugli articoli per scherzi«%ASFF_YYYY_ID»

Allegato 8
(art. 21 cpv. 2)

Norme tecniche per la determinazione delle ammine aromatiche¹⁰

Numero	Titolo
SN EN ISO 14362-1:2017	Tessili – Metodo per la determinazione di particolari ammine aromatiche derivate da coloranti azoici – Parte 1: Rilevamento dell'uso di particolari coloranti azoici accessibili con e senza estrazione delle fibre (ISO 14362-1:2017)
SN EN ISO 14362-3:2017	Tessili – Metodo per la determinazione di alcune ammine aromatiche derivate da coloranti azoici – Parte 3: Rilevamento dell'uso di particolari coloranti azoici che possono rilasciare il 4-amminoazobenzene (ISO 14362-3:2017)
SN EN ISO 17234-1:2021	Cuoio – Analisi chimiche per la determinazione di alcuni coloranti azoici nei cuoi tinti – Parte 1: Determinazione di alcune ammine aromatiche derivate dai coloranti azoici (ISO 17234-1:2020)
SN EN ISO 17234-2:2011	Cuoio – Analisi chimiche per la determinazione di alcuni coloranti azoici nei cuoi tinti – Parte 2: Determinazione del 4-amminoazobenzene (ISO 17234-2:2011)

¹⁰ I testi delle norme possono essere consultati gratuitamente od ottenuti a pagamento presso l'Associazione svizzera di normazione (SNV), Sulzerallee 70, 8404 Winterthur, www.snv.ch.

Ordinanza del DFI sugli oggetti che vengono a contatto con le mucose, la pelle e i capelli nonché sulle candele, sui fiammiferi, sugli accendini e sugli articoli per scherzi«%ASFF_YYYY_ID»

Allegato 9
(art. 25 cpv. 6)

Norme tecniche per gli accendini¹¹

Numero	Titolo
SN EN ISO 9994:2019	Accendini – Specifiche di sicurezza (ISO 9994:2018)
SN EN 13869:2016	Accendini – Requisiti per la sicurezza dei bambini– Requisiti in materia di sicurezza e metodi di prova

¹¹ Le norme possono essere consultate gratuitamente od ottenute a pagamento presso l'Associazione svizzera di normazione (SNV), Sulzerallee 70, 8404 Winterthur, www.snv.ch.



Ordinanza del DFI sui nuovi tipi di derrate alimentari

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

L'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria,
in virtù dell'articolo 6 capoverso 2 dell'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016¹ sui
nuovi tipi di derrate alimentari,
ordina:

I

L'allegato è sostituito dalla versione qui annessa.

II

La presente ordinanza entra in vigore il

...

Ufficio federale della sicurezza
alimentare e di veterinaria:

Hans Wyss

RS ...

¹ RS 817.022.2

Allegato
(art. 6 cpv. 1)

Nuovi tipi di derrate alimentari e nuovi tipi di derrate alimentari tradizionali che possono essere commercializzati in Svizzera senza autorizzazione

I nuovi tipi di derrate alimentari e i nuovi tipi di derrate alimentari tradizionali elencati non necessitano di alcuna autorizzazione per l'immissione sul mercato in Svizzera, purché soddisfino i requisiti di cui alla seconda colonna.

Derrata alimentare	Prescrizioni da rispettare
Tutte le derrate alimentari che possono essere immesse sul mercato secondo il regolamento (UE) 2015/2283 ² .	Le prescrizioni di cui alle singole decisioni di esecuzione e alle notifiche devono essere rispettate.
Insetti delle seguenti specie: <i>Tenebrio molitor</i> nella fase larvale (larve della farina) <i>Acheta domesticus</i> nella fase adulta (grillo domestico) <i>Locusta migratoria</i> nella fase adulta	Denominazione specifica La denominazione specifica deve contenere l'indicazione della specie animale, indicante la denominazione comune e scientifica. Se gli insetti sono utilizzati come ingrediente, deve esserne data indicazione nella denominazione specifica della derrata alimentare. Caratterizzazione Le derrate alimentari che contengono insetti quali ingrediente devono essere caratterizzate per analogia secondo l'articolo 11 dell'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016 ³ concernente le informazioni sulle derrate alimentari. Requisiti Gli insetti devono provenire da un allevamento. Possono essere immessi sul mercato solo se sono stati sottoposti per un periodo di tempo adeguato a un congelamento e a un trattamento termico oppure a un altro procedimento appropriato che garantisce l'uccisione dei germi vegetativi. Possono essere consegnati interi oppure tritati o macinati.

² Vedi nota a piè di pagina relativa all'art. 7 cpv. 3.
³ RS 817.022.16

Derrata alimentare

Prescrizioni da rispettare

Salvia hispanica, parte di pianta:
semi (semi di chia)

Destinazione d'uso

Conformemente alle specificità riportate di seguito, i semi di chia possono essere utilizzati interi, battuti oppure tritati come ingrediente in tutte le derrate alimentari. Possono essere consegnati anche non trasformati ai consumatori.

Caratterizzazione

Nella caratterizzazione della derrata alimentare che li contiene, i semi di chia devono essere denominati «semi di chia (*Salvia hispanica*)».

Sulle confezioni di semi di chia consegnati non trasformati ai consumatori è inoltre necessaria una caratterizzazione dove sia indicato che la dose quotidiana di semi di chia non può superare i 15 g.

Se i semi di chia non trasformati vengono consegnati sfusi ai consumatori, la quantità massima quotidiana può essere comunicata oralmente, se

1. sul prodotto figura ben visibile in forma scritta che le informazioni riguardanti la limitazione della dose quotidiana possono essere richieste oralmente, e
2. le informazioni sono a disposizione del personale per scritto oppure possono essere fornite direttamente da una persona competente in materia.

Tenore massimo

La razione giornaliera di una derrata alimentare non può contenere più di 15 g di semi di chia come ingrediente. Non possono inoltre essere superati i seguenti tenori massimi di semi di chia come ingrediente nelle derrate alimentari:
– derrate alimentari diverse dalle bevande: 10 %
– bevande: 3 %

Specificità per i semi di chia

La chia (*Salvia hispanica*) è una pianta erbacea annuale estiva appartenente alla famiglia delle Labiateae.

Dopo la raccolta i semi vengono puliti meccanicamente. Fiori, foglie e altre parti della pianta vengono rimossi.

I semi di chia presentano la seguente composizione:

Sostanza secca	91– 96 %
Proteine	19–25,6 %
Grassi	28–34 %
Carboidrati ⁴	24,6–41,5 %
Fibre (fibra grezza ⁵)	20–32 %
Ceneri	4–6 %

⁴ I carboidrati includono il contenuto di fibre (UE: carboidrati disponibili = zucchero + amido).

⁵ Per fibra grezza si intende la parte di fibra composta prevalentemente da cellulosa, pentosani e lignina non digeribili.

Derrata alimentare

Prescrizioni da rispettare

Chenopodium pallidicaule Aellen
(cañahua, cañihua, quinua silvestre), grani,

Destinazione d'uso

La pianta *Chenopodium pallidicaule* può essere commercializzata per il consumo umano solo in grani interi o macinati, crudi o tostati.

Paese di provenienza

La *Chenopodium pallidicaule* Aellen deve essere stata coltivata in modo tradizionale in Bolivia o Perù.

Caratterizzazione

La denominazione specifica da utilizzare è: «*Chenopodium pallidicaule* Aellen»

Quando la *Chenopodium pallidicaule* Aellen è immessa sul mercato in forma cruda, occorre indicare inoltre che il prodotto deve subire un trattamento termico completo prima del consumo.

Specifiche dei grani

I grani di *Chenopodium pallidicaule* Aellen presentano in genere la seguente composizione:

Acqua	11 %
Proteine	13 %
Grassi	7 %
Carboidrati (idrolizzabili)	60 %
Fibre (fibre grezze)	6 %
Ceneri	3 %

Derrata alimentare

Prescrizioni da rispettare

Lilium davidii L., tubero
(tubero di giglio),

Destinazione d'uso

Per il consumo può essere utilizzato solo il tubero della pianta di *Lilium davidii* L.

Paese di provenienza

Il tubero di *Lilium davidii* L. deve provenire dalla Cina.

Caratterizzazione

La denominazione specifica da utilizzare è: «*Lilium davidii* L.»

Deve essere menzionato che il tubero deve essere consumato solo in piccole quantità e che per la preparazione di una pietanza può essere utilizzato al massimo un tubero.

Specifiche del tubero:

Il tubero di *Lilium davidii* L. presenta generalmente la seguente composizione:

acqua	74 %
proteine	4 %
grassi	0,5 %
carboidrati	19,5 %
ceneri	2 %



Ordinanza del DFI concernente l'igiene nella macellazione (OIgM)

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

Il Dipartimento federale dell'interno (DFI)

ordina:

I

L'ordinanza del DFI del 23 novembre 2005¹ concernente l'igiene nella macellazione è modificata come segue:

Ingresso

visti gli articoli 4 capoverso 4, 16 capoverso 5, 27 capoverso 4, 30 capoverso 2, 30a capoverso 2, 31 capoverso 7, 34 capoverso 1, 38 capoverso 3 e 40 dell'ordinanza del 16 dicembre 2016² concernente la macellazione e il controllo delle carni (OMCC); visto l'articolo 303 dell'ordinanza del 27 giugno 1995³ sulle epizootie (OFE),

Sostituzione di un'espressione

Concerne soltanto il testo tedesco

Titolo prima dell'art. 1

Sezione 1: Esigenze riguardanti i macelli, gli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina e le aziende di provenienza

Art. 1 cpv. 2

² Le aziende di provenienza nelle quali si eseguono macellazioni occasionali (aziende di provenienza) devono soddisfare le esigenze di cui all'allegato 2.

RS ...

1 RS 817.190.1

2 RS 817.190

3 RS 916.401

*Titolo prima dell'art. 3***Sezione 2: Misure d'igiene nei macelli, negli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina e nelle aziende di provenienza***Art. 3 cpv. 2*

² Per le misure d'igiene nei locali di macellazione e nei locali frigoriferi delle aziende di provenienza fanno stato le prescrizioni di cui all'allegato 3a.

Art. 6, rubrica, nonché cpv. 1 e 2^{bis}

Controllo delle carni

¹ Per il controllo delle carni di una carcassa e di parti di un animale fanno stato le prescrizioni di cui all'allegato 6.

^{2bis} Abrogato

Art. 8 cpv. 1 lett. a n. 1

¹ L'idoneità al consumo è dichiarata:

- a. con un bollo di idoneità al consumo:
 1. apposto sui quarti o sui sestri degli animali della specie equina e bovina; è esclusa la carne di animali della specie bovina di età inferiore a otto mesi,

Art. 9 cpv. 1 lett. a e b, nonché 2

¹ I macelli e gli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina con un impianto di trasporto delle carcasse devono regolarne la velocità in modo che per ogni carcassa e per le parti dell'animale vi siano a disposizione almeno i seguenti intervalli di tempo per il controllo delle carni:

- a. per gli animali della specie bovina di età superiore a otto mesi: 4 minuti
- b. per gli animali della specie bovina di età inferiore a otto mesi: 2 minuti

² Gli intervalli di tempo di cui al capoverso 1 si applicano al controllo di una carcassa e di parti dell'animale, se:

- a. non ha dato luogo a contestazioni sostanziali;
- b. non ha rilevato indizi di un possibile rischio per la salute dell'uomo o dell'animale o di un pregiudizio al benessere dell'animale quando era ancora in vita secondo l'articolo 30a capoverso 1 OMCC; ed
- c. è stato eseguito in condizioni favorevoli sia dal profilo tecnico-aziendale che da quello del personale.

Art. 10 Analisi microbiologica delle carni

¹ L'analisi microbiologica delle carni comprende un'analisi batteriologica di parti di muscoli e di organi e un test biologico di rilevamento di sostanze inibitrici.

² Un'analisi microbiologica delle carni deve essere presa in considerazione se a causa di alterazioni patologiche della carcassa o delle sue parti risulta difficile pronunciare una decisione di idoneità al consumo.

³ L'idoneità al consumo è incerta segnatamente in caso di:

- a. alterazioni anatomopatologiche che:
 1. costituiscono un focolaio attivo di disseminazione batterica, come *Endocarditis valvularis thromboticans*,
 2. possono essere un indizio acuto di disseminazione batterica, come una polmonite tromboembolica acuta, o
 3. costituiscono una porta d'ingresso con segni di disseminazione, come un'ulcera della suola con complicazioni;
- b. sospetto di infezioni con microrganismi patogeni per l'uomo, come salmonelle;
- c. eviscerazione degli animali avvenuta oltre 90 minuti dopo lo stordimento e il dissanguamento o non eseguita a regola d'arte; la selvaggina cacciata è esclusa da questo limite di tempo;
- d. dissanguamento dubbio.

⁴ L'analisi microbiologica delle carni non è necessaria se, a causa di uno dei motivi di contestazione secondo l'allegato 7, la carcassa deve essere eliminata come sottoprodotto di origine animale.

⁵ Il risultato dell'analisi microbiologica delle carni è uno degli elementi che, secondo l'allegato 7, devono essere presi in considerazione per decidere in merito all'utilizzabilità della carcassa. Il risultato favorevole dell'analisi microbiologica non è sufficiente da solo per dichiarare una carcassa senz'altro idonea al consumo.

Art. 12a *Disposizione transitoria della modifica del ...*

Si applicano i seguenti termini transitori:

- a. per gli adeguamenti necessari delle misure di igiene nelle aziende di provenienza secondo l'articolo 3 capoverso 2 e l'allegato 3a: 1 anno dall'entrata in vigore della presente ordinanza;
- b. per gli adeguamenti edilizi necessari nelle aziende di provenienza secondo l'articolo 1 capoverso 2 e l'allegato 2: 5 anni dall'entrata in vigore della presente ordinanza.

II

¹ Gli allegati 1, 3–5, 7 e 14 sono modificati secondo la versione qui annessa.

² Alla presente ordinanza sono aggiunti gli allegati 2 e 3a secondo la versione qui annessa.

³ Gli allegati 6 e 12 sono sostituiti dalla versione qui annessa.

III

La presente ordinanza entra in vigore il

...

Dipartimento federale dell'interno:
Alain Berset

BOZZA

Allegato 1
(art. 1)

Esigenze riguardanti i macelli e gli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina

N. 1.1 Dotazione dei locali cpv. 1 lett. d, 1^{bis} e 3

¹ I locali destinati alla macellazione e al deposito di carcasse, prodotti della macellazione non imballati e carni non imballate devono essere dotati di:

d. *Abrogata*

^{1bis} Gli scarichi situati nel pavimento devono essere a prova di odore e coperti da una griglia secondo il numero 1.10.

³ Le esigenze di cui ai capoversi 1 e 1^{bis} si applicano per analogia ai corridoi attraverso i quali vengono trasportati carcasse e prodotti della macellazione non imballati. Tali corridoi non possono essere adibiti a magazzino.

Titolo dopo il n. 1.4

1.5 Locali frigoriferi e di congelazione

N. 1.6 Dispositivi per lavarsi le mani cpv. 2 lett. a n. 2

² I lavandini devono essere provvisti di:

- a. rubinetti:
 2. da cui scorre acqua fredda e calda oppure acqua già temperata;

N. 1.7 Pulizia e disinfezione degli utensili

Vicino alle postazioni di lavoro devono essere disponibili:

- a. installazioni adeguate per la pulizia degli utensili che entrano in contatto con le carcasse e i prodotti della macellazione, in particolare per i coltelli e le seghes;
- b. acqua con una temperatura di almeno 82 °C per la disinfezione degli utensili, oppure un sistema alternativo che produca lo stesso risultato.

N. 1.8 Attrezzature ed utensili cpv. 3

³ Le superfici galvanizzate sono ammesse soltanto se non entrano in contatto con le carcasse scuoiate e i prodotti della macellazione.

N. 1.9 Eliminazione dei sottoprodotti di origine animale cpv. 3 lett. b, 4 e 5

³ Per la raccolta dei sottoprodotti di origine animale devono essere disponibili:

b. un locale separato per grandi quantità o per l'immagazzinamento temporaneo.

⁴ I recipienti e i locali per collocare sottoprodotti di origine animale devono poter essere chiusi a chiave per evitare qualsiasi contatto con persone non autorizzate. Devono essere refrigerati se i sottoprodotti di origine animale non vengono evacuati giornalmente. Per l'identificazione dei recipienti fa stato l'allegato 4 numero 11 dell'ordinanza del 25 maggio 2011⁴ concernente i sottoprodotti di origine animale.

⁵ Nell'area del macello o dello stabilimento per la lavorazione della selvaggina deve essere disponibile un luogo recintato per l'immagazzinamento temporaneo dei prodotti del metabolismo (urina, contenuti del ruminale, dello stomaco e dell'intestino) e del letame, se essi non sono evacuati giornalmente. Questo luogo deve essere concepito in modo tale che le carcasse e i prodotti della macellazione non subiscano influssi dannosi. Deve essere provvisto di una protezione contro gli uccelli e gli animali infestanti e di un drenaggio.

N. 1.10 Acque reflue cpv. 2

² Le sostanze solide ritenute devono essere eliminate secondo l'ordinanza del 25 maggio 2011⁵ concernente i sottoprodotti di origine animale.

N. 2.1 cpv. 2, frase introduttiva

Concerne soltanto il testo tedesco

N. 2.2 Dotazione di base cpv. 1, frase introduttiva (concerne soltanto il testo tedesco) e lett. b n. 2

¹ Le grandi aziende devono disporre di locali separati per:

- b. la macellazione, con spazi separati per
 2. l'eviscerazione e i lavori di macellazione;

⁴ RS 916.441.22

⁵ RS 916.441.22

N. 2.3 Installazioni per il personale cpv. 4

⁴ Un locale o un settore separato deve essere riservato, nel macello, per il lavaggio di grembiuli e stivali.

N. 3 Esigenze generali riguardanti le aziende con un'esigua capacità produttiva cpv. 3

³ Nei nuovi locali di macellazione la superficie minima al suolo deve essere di 25 m². La distanza tra le pareti opposte deve essere di almeno 3,5 m. Ciò non si applica ai locali in cui si macellano esclusivamente volatili da cortile e conigli domestici o si lavora la selvaggina cacciata e di allevamento.

N. 4.1.1 Accoglienza degli animali lett. e

Le rampe, i recinti d'attesa, le stalle e i corridoi devono essere provvisti di:

- e. sistema di drenaggio separato per evitare che l'acqua reflua comprometta la sicurezza delle derrate alimentari.

N. 5 Esigenze particolari riguardanti i macelli per i volatili da cortile e i ratiti cpv. 1, frase introduttiva e lett. c, nonché cpv. 2

¹ Nei macelli per volatili da cortile o ratiti, ad eccezione delle aziende con un'esigua capacità produttiva, le attività indicate di seguito devono essere svolte in un locale apposito:

- c. eviscerarli e altre procedure di macellazione, compresa l'aggiunta di condimenti a carcasse intere;

² Per le persone che trattano volatili da cortile o ratiti vivi o che spiumano volatili da cortile o ratiti, nelle grandi aziende sono necessari uno spogliatoio e servizi igienici separati.

N. 6 Esigenze particolari riguardanti gli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina cpv. 1

Concerne soltanto il testo tedesco

Allegato 2
(art. 1 cpv. 2 e 12a lett. b)

Esigenze riguardanti i locali delle aziende di provenienza

1 Dotazione dei locali

I locali e le attrezzature devono essere puliti, facili da pulire e disinfettare. Gli scarichi devono essere a prova di odore.

2 Acqua

Nei locali nei quali si lavorano le carcasse e i prodotti della macellazione deve essere disponibile acqua potabile fredda e calda.

3 Illuminazione

I locali devono essere illuminati con luce naturale o dotati di un'illuminazione artificiale.

4 Aerazione

I locali devono essere ben aerati.

5 Installazioni di refrigerazione e di congelazione

Devono essere disponibili installazioni di refrigerazione e, se necessario, di congelazione dotate di un sistema di controllo della temperatura.

6. Dispositivi per lavarsi le mani

- 6.1 Vicino a ogni postazione di lavoro deve essere installato un lavandino.
- 6.2 I lavandini devono essere provvisti di:
 - 6.2.1 rubinetti da cui scorre acqua fredda e calda oppure acqua già temperata;
 - 6.2.2 dispositivi per l'erogazione di prodotti di pulizia e disinfezione;
 - 6.2.3 apparecchi igienici per asciugarsi le mani; gli asciugamani di carta devono essere impilati in un distributore.

7 Pulizia e disinfezione degli utensili

Vicino alle postazioni di lavoro devono essere disponibili:

- 7.1 installazioni adeguate per la pulizia degli utensili, in particolare dei coltelli, che entrano in contatto con le carcasse e i prodotti della macellazione;
- 7.2 acqua a una temperatura di almeno 82 °C per la disinfezione degli utensili, oppure un sistema alternativo che produca lo stesso risultato.

8 Attrezzature ed utensili

- 8.1 Le attrezzature e gli utensili devono essere dotati di superfici lisce, facili da pulire e disinfettare, laddove entrano in contatto con le carcasse e i prodotti della macellazione.

- 8.1 Le attrezzature e gli utensili devono essere utilizzati in modo che le carcasse e i prodotti della macellazione non entrino in diretto contatto con il suolo, le pareti, le porte o gli elementi della costruzione.

9 Eliminazione dei sottoprodotti di origine animale

- 9.1 Per la raccolta dei sottoprodotti di origine animale devono essere disponibili recipienti a tenuta stagna, chiudibili, resistenti alla corrosione e facili da pulire.
- 9.2 I sottoprodotti di origine animale devono essere eliminati immediatamente dopo la macellazione in un punto di raccolta.

10 Acque reflue

- 10.1 Allo scopo di separare le sostanze solide dalle acque reflue, devono essere disponibili scarichi nel pavimento coperti da griglie con una grandezza massima delle maglie di 1 cm².
- 10.1 Le sostanze solide ritenute devono essere eliminate conformemente all'ordinanza del 25 maggio 2011 concernente i sottoprodotti di origine animale.

Allegato 3
(art. 3 cpv. 1)

Misure d'igiene nei macelli e negli stabilimenti per la lavorazione della selvaggina

N. 2.3 Misure d'igiene cpv. 5

⁵ L'uscita del contenuto del tubo digerente durante l'eviscerazione deve essere evitata e l'eviscerazione deve avvenire il più rapidamente possibile dopo lo stordimento e il dissanguamento.

N. 3.3 Pesci cpv. 1

¹ Le superfici, le attrezzature e il materiale che possono venire a contatto con i pesci devono essere fabbricati con materiale appropriato, resistente alla corrosione, liscio e facile da pulire.

N. 3.4 Altri animali cpv. 3

³ Immediatamente dopo la preparazione, le cosce di rana devono essere accuratamente lavate con acqua corrente potabile e refrigerate senza indugio ad una temperatura vicina a quella del ghiaccio fondente (tra 0 e 2 °C), congelate o trasformate.

Allegato 3a
(art. 3 cpv. 2)

Misure d'igiene nei locali delle aziende di provenienza

- 1 Le persone addette alla macellazione o che lavorano in locali in cui si trovano carcasse e prodotti della macellazione non imballati devono prestare attenzione all'igiene e alla pulizia. Gli indumenti da lavoro e di protezione devono essere adeguati e puliti.
- 2 Devono lavarsi le mani:
 - 2.1 prima di iniziare e di riprendere il lavoro;
 - 2.2 ogni volta che si sono insudiciate;
 - 2.3 dopo essere entrate in contatto con animali malati, le loro carcasse o parti di essi.
- 3 Nei luoghi di lavoro è vietato mangiare, bere o fumare.
- 4 I pavimenti e le pareti non devono entrare in contatto con le carcasse e i prodotti della macellazione.
- 5 Gli utensili devono essere conservati in un luogo pulito.
- 6 I locali e gli utensili devono essere puliti e, se necessario, disinfettati dopo la macellazione.
- 7 Durante lo scuoiamento di conigli domestici e di ratiti occorre fare attenzione che il pelame e la pelle scuoiati non entrino in contatto con le carcasse degli animali scuoiati.
- 8 Durante l'eviscerazione bisogna fare attenzione che il contenuto dello stomaco e dell'intestino non insudici la carcassa. Gli insudiciamenti visibili devono essere rimossi con un coltello e i peli sciolti con una carta asciutta.
- 9 Durante la refrigerazione, le carcasse non devono toccarsi. Mediante un'aerazione adeguata deve essere garantito che non si formi condensa sulla carne.
- 10 Le carcasse devono essere trasportate in contenitori puliti, facili da pulire e disinfettare e protetti da insudiciamenti.

Allegato 4
(art. 4)

Controllo del bestiame da macello

N. 2 Misure conseguenti al controllo degli animali da macello cpv. 2

² Animali delle specie equina possono essere macellati anche in assenza della dichiarazione sanitaria. Questa deve essere consegnata al veterinario ufficiale non appena possibile. In caso contrario, le carcasse e i prodotti della macellazione sono dichiarati non idonei al consumo.

BOZZA

Allegato 5
(art. 5 cpv. 1 e 12 cpv. 1 e 2)

Preparazione della carcassa per il controllo delle carni

N. 4.2.8

4.2.8 *Abrogato*

N. 6.1 (concerne soltanto il testo tedesco) e 6.1.1

6.1.1 la carcassa: spiumata o scuoiata e aperta per esaminare le cavità e i visceri; se i visceri devono essere asportati dalla carcassa, deve essere possibile risalire alla carcassa da cui provengono.

N. 7.1 (concerne soltanto il testo tedesco) e 7.1.1

7.1.1 la carcassa: spiumata o scuoiata e aperta per esaminare le cavità e i visceri; se i visceri devono essere asportati dalla carcassa, deve essere possibile risalire alla carcassa da cui provengono; su richiesta del veterinario ufficiale, la testa e la colonna vertebrale devono essere divise a metà longitudinalmente.

Allegato 6
(art. 6 cpv. 1 e 12 cpv. 1)

Prescrizioni per il controllo delle carni e il controllo esteso delle carni

	Parti della carcassa	da effettuare:
1	Animali della specie bovina di età superiore a otto mesi	
1.1	Controllo delle carni	
1.1.1	testa, muso	esame visivo
	gola	esame visivo
	linfonodi retrofaringei (<i>Lnn. retropharyngeales</i>)	esame visivo
	masseteri esterni (<i>M. masseter</i>)	esame visivo, due estese incisioni parallele alla mandibola
	masseteri interni (<i>M. pterygoideus</i>)	esame visivo, incisione lungo un unico piano
	cavità boccale, faringe e lingua	esame visivo
1.1.2	polmoni	esame visivo, palpazione
	linfonodi bronchiali (<i>Lnn. bifurcationes, Lnn. eparteriales</i>)	esame visivo
	linfonodi mediastinici (<i>Lnn. mediastinales</i>)	esame visivo
	trachea	esame visivo
	esofago	esame visivo
1.1.3	pericardio	apertura, esame visivo
	cuore	esame visivo, estese incisioni longitudinali, apertura di entrambi i ventricoli e taglio del setto interventricolare
1.1.4	diaframma	esame visivo
1.1.5	fegato	esame visivo
	linfonodi periportali (<i>Lnn. portales</i>)	esame visivo
1.1.6	stomaco e intestino	esame visivo
	mesenterio	esame visivo
	linfonodi gastrici e mesenterici (<i>Lnn. gastrici, Lnn. mesenterici craniales et caudales</i>)	esame visivo
1.1.7	milza	esame visivo
1.1.8	reni	esame visivo
1.9	pleura	esame visivo
	peritoneo	esame visivo
1.1.10	organi genitali	esame visivo (ad eccezione del pene, se già asportato)

	Parti della carcassa	da effettuare:
1.1.11	Utero	esame visivo, documentazione di una gravidanza nell'ultimo trimestre
1.1.12	mammella nelle vacche linfonodi della mammella (<i>Lnn. supramammarii</i>) nelle vacche	esame visivo esame visivo
1.1.13	carne muscolare, tessuto adiposo e connettivo	esame visivo
1.1.14	ossa, articolazioni, guaine tendinee	esame visivo
1.1.15	superficie della sezione della colonna ver- tebrale	esame visivo
1.1.16	zampe	esame visivo; non necessario se le zampe non sono destinate all'uso alimentare
1.2	Controllo esteso delle carni	
1.2.1	linfonodi sottomascellari e parotidei (<i>Lnn. mandibulares et parotidei</i>) linfonodi retrofaringei (<i>Lnn. retropharyngeales</i>) lingua	esame visivo, incisione incisione palpazione
1.2.2	polmoni destinati all'uso alimentare polmoni	incisione trasversale dei rami principali dei bronchi nel terzo posteriore dei polmoni incisione
	linfonodi bronchiali (<i>Lnn. bifurcationes, Lnn. eparteriales</i>) linfonodi mediastinici (<i>Lnn. mediastinales</i>) trachea	incisione apertura della trachea e dei rami principali dei bronchi me- diante incisione longitudinale
1.2.3	fegato	palpazione, incisione sulla fac- cia gastrica (<i>Facies visceralis</i>) e alla base del lobo caudato (<i>Processus caudatus</i>) per l'esame dei dotti biliari
	linfonodi gastrici e mesenterici (<i>Lnn. gastrici, Lnn. mesenterici craniales et caudales</i>)	incisione
1.2.4	milza	palpazione
1.2.5	reni	incisione

	Parti della carcassa	da effettuare:
1.2.6	mammella nelle vacche linfonodi della mammella (<i>Lnn. supramammarii</i>) nelle vacche	palpazione, incisione; apertura di ciascuna metà della mammella mediante incisione lunga e profonda fino alle cavità lattifere incisione; non necessaria se la mammella non è destinata all'uso alimentare umano
1.2.7	articolazioni	palpazione e, se del caso, apertura e esame del liquido sinoviale
2	Animali della specie bovina di età inferiore a otto mesi	
2.1	Controllo delle carni	
2.1.1	testa gola linfonodi retrofaringei (<i>Lnn. retropharyngeales</i>) cavità boccale e faringe	esame visivo esame visivo esame visivo
2.1.2	polmoni linfonodi bronchiali (<i>Lnn. bifurcationes, Lnn. eparteriales</i>) linfonodi mediastinici (<i>Lnn. mediastinales</i>) trachea esofago	esame visivo, palpazione esame visivo esame visivo esame visivo
2.1.3	pericardio cuore	apertura, esame visivo esame visivo
2.1.4	diaframma	esame visivo
2.1.5	fegato linfonodi periportal (<i>Lnn. portales</i>)	esame visivo esame visivo
2.1.6	stomaco e intestino mesenterio linfonodi gastrici e mesenterici (<i>Lnn. gastrici, Lnn. mesenterici craniales et caudales</i>)	esame visivo esame visivo esame visivo
2.1.7	milza	esame visivo
2.1.8	reni	esame visivo
2.1.9	pleura peritoneo	esame visivo esame visivo
2.1.10	regione ombelicale	esame visivo
2.1.11	carne muscolare, tessuto adiposo e connettivo	esame visivo
2.1.12	ossa, articolazioni, guaine tendinee	esame visivo

	Parti della carcassa	da effettuare:
2.1.13	superficie della sezione della colonna vertebrale	esame visivo
2.1.14	zampe	esame visivo; non necessario se le zampe non sono destinate all'uso alimentare umano
2.2	Controllo esteso delle carni	
2.2.1	linfonodi retrofaringei (<i>Lnn. retropharyngeales</i>) lingua	incisione controllo visivo, palpazione
2.2.2	polmoni destinati all'uso alimentare polmoni linfonodi bronchiali (<i>Lnn. bifurcationes, Lnn. eparteriales</i>) linfonodi mediastinici (<i>Lnn. mediastinales</i>) trachea	incisione trasversale dei rami principali dei bronchi nel terzo posteriore dei polmoni incisione incisione apertura mediante incisione longitudinale della trachea e dei rami principali dei bronchi
2.2.3	cuore	incisioni longitudinali del cuore, apertura di entrambi i ventricoli e taglio del setto interventricolare
2.2.4	fegato linfonodi gastrici e mesenterici (<i>Lnn. gastrici, Lnn. mesenterici craniales et caudales</i>)	palpazione, incisione incisione
2.2.5	milza	palpazione
2.2.6	reni	incisione
2.2.7	regione ombelicale	palpazione e, se del caso, incisione
2.2.8	articolazioni	palpazione e, se del caso, apertura ed esame del liquido sinoviale
3	Animali della specie suina	
3.1	Controllo delle carni	
3.1.1	testa gola cavità boccale, faringe e lingua	esame visivo esame visivo esame visivo
3.1.2	polmoni trachea esofago	esame visivo esame visivo esame visivo

	Parti della carcassa	da effettuare:
3.1.3	pericardio	apertura, esame visivo
	cuore	esame visivo
3.1.4	diaframma	esame visivo
3.1.5	fegato	esame visivo
	linfonodi periportal (Lnn. portales)	esame visivo
3.1.6	stomaco e intestino	esame visivo
	mesenterio	esame visivo
	linfonodi gastrici e mesenterici (Lnn. gastrici, Lnn. mesenterici craniales et caudales)	esame visivo
3.1.7	milza	esame visivo
3.1.8	reni	esame visivo
3.1.9	pleura	esame visivo
	peritoneo	esame visivo
3.1.10	organi genitali	esame visivo (ad eccezione del pene, se già asportato)
3.1.11	utero	esame visivo, documentazione di una gravidanza nell'ultimo trimestre
3.1.12	mammelle e relativi linfonodi (Lnn. supramammarii)	esame visivo
3.1.13	regione ombelicale nei porcellini	esame visivo
3.1.14	carne muscolare, tessuto adiposo e connettivo	esame visivo
3.1.15	muscolatura	prelievo di campioni per l'esame trichinoscopico
3.1.16	ossa, articolazioni, guaine tendinee	esame visivo
	superficie della sezione della colonna vertebrale	esame visivo
3.1.17	cotenna	esame visivo
3.2	Controllo esteso delle carni	
3.2.1	linfonodi sottomascellari (Lnn. mandibulares)	esame visivo, incisione
3.2.2	polmoni	palpazione, incisione trasversale dei rami principali dei bronchi nel terzo posteriore dei polmoni; incisione non necessaria se i polmoni non sono destinati all'uso alimentare
	linfonodi bronchiali (Lnn. bifurcationes, Lnn. eparteriales)	esame visivo
	linfonodi mediastinici (Lnn. mediastinales)	esame visivo

	Parti della carcassa	da effettuare:
	trachea	apertura mediante incisione longitudinale della trachea e dei rami principali dei bronchi
3.2.3	cuore	apertura di entrambi i ventricoli e taglio del setto interventricolare
3.2.4	fegato	palpazione
3.2.5	milza	palpazione
3.2.6	reni	incisione
3.2.7	regione ombelicale nei porcellini	palpazione, e, se del caso, incisione
3.2.8	articolazioni	palpazione e, se del caso, apertura ed esame del liquido sinoviale
4	Animali della specie equina	
4.1	Controllo delle carni	
4.1.1	testa	esame visivo
	gola	esame visivo
	cavità boccale, faringe e lingua	esame visivo
4.1.2	polmoni	esame visivo
	linfonodi bronchiali (<i>Lnn. bifurcationes, Lnn. bronchiales</i>)	esame visivo
	linfonodi mediastinici (<i>Lnn. mediastinales</i>)	esame visivo
	trachea	esame visivo
	esofago	esame visivo
4.1.3	pericardio	apertura, esame visivo
	cuore	esame visivo
4.1.4	diaframma	esame visivo
4.1.5	fegato	esame visivo
	linfonodi periportal (<i>Lnn. portales</i>)	esame visivo
4.1.6	stomaco e intestino	esame visivo
	mesenterio	esame visivo
	linfonodi gastrici e mesenterici (<i>Lnn. gastrici, Lnn. mesenterici craniales et caudales</i>)	esame visivo
4.1.7	milza	esame visivo
4.1.8	reni	esame visivo
4.1.9	pleura	esame visivo
	peritoneo	esame visivo
4.1.10	organi genitali	esame visivo (ad eccezione del pene, se già asportato)

	Parti della carcassa	da effettuare:
4.1.11	utero	esame visivo, documentazione di una gravidanza nell'ultimo trimestre
4.1.12	linfonodi della mammella (<i>Lnn. supramammarii</i>)	esame visivo
4.1.13	regione ombelicale nei puledri	esame visivo
4.1.14	carne muscolare, tessuto adiposo e connettivo	esame visivo
4.1.15	muscolatura	prelievo di campioni per l'esame trichinoscopico
4.1.16	ossa, articolazioni, guaine tendinee	esame visivo
	superficie della sezione della colonna vertebrale	esame visivo
4.1.17	inoltre, per la ricerca della melanosi e dei melanomi nei cavalli grigi e bianchi: muscolatura della spalla	esame visivo, sotto la cartilagine scapolare previo distacco del legamento di una spalla
	linfonodi della spalla (<i>Lnn. subrhomboidei</i>)	esame visivo
4.2	Controllo esteso delle carni	
4.2.1	linfonodi retrofaringei, sottomascellari e parotidei (<i>Lnn. retropharyngeales, mandibulares et parotidei</i>)	esame visivo, incisione
4.2.2	polmoni	palpazione, incisione trasversale dei rami principali dei bronchi nel terzo posteriore dei polmoni; incisione non necessaria se i polmoni non sono destinati all'uso alimentare
	linfonodi bronchiali (<i>Lnn. bifurcationes, Lnn. bronchiales</i>) e linfonodi mediastinici (<i>Lnn. mediastinales</i>)	incisione
	trachea	incisione longitudinale della trachea e dei rami principali dei bronchi; incisione non necessaria se i polmoni non sono destinati all'uso alimentare
4.2.3	cuore	incisioni longitudinali del cuore, apertura di entrambi i ventricoli e taglio del setto interventricolare
4.2.4	fegato	palpazione, incisione
	linfonodi periportal (<i>Lnn. portales</i>)	incisione

Parti della carcassa	da effettuare:
linfonodi gastrici e mesenterici (<i>Lnn. gastrici, Lnn. mesenterici craniales et caudales</i>)	incisione
4.2.5 milza	palpazione
4.2.6 reni negli animali grigi e bianchi	incisione attraverso l'intero organo
4.2.7 regione ombelicale nei puledri	palpazione e, se del caso, incisione
4.2.8 articolazioni	palpazione e, se del caso, apertura ed esame del liquido sinoviale
5	Animali delle specie ovina e caprina, altro bestiame da macello e selvaggina d'allevamento
5.1	Controllo delle carni
5.1.1 testa destinata all'uso alimentare	
testa	esame visivo
cavità boccale, faringe e lingua	esame visivo
linfonodi parotidei (<i>Lnn. parotidei</i>) e linfonodi retrofaringei (<i>Lnn. retropharyngeales</i>)	esame visivo
5.1.2 polmoni	esame visivo, palpazione
linfonodi bronchiali (<i>Lnn. bifurcationes, Lnn. eparteriales</i>)	esame visivo
linfonodi mediastinici (<i>Lnn. mediastinales</i>)	esame visivo
trachea	esame visivo
esofago	esame visivo
5.1.3 pericardio	apertura, esame visivo
cuore	esame visivo
5.1.4 diaframma	esame visivo
5.1.5 fegato	esame visivo, incisione sulla faccia gastrica del fegato per l'esame dei dotti biliari
linfonodi periportal (<i>Lnn. portales</i>)	esame visivo
5.1.6 stomaco e intestino	esame visivo
mesenterio	esame visivo
linfonodi gastrici e mesenterici (<i>Lnn. gastrici, Lnn. mesenterici craniales et caudales</i>)	esame visivo
5.1.7 milza	esame visivo
5.1.8 reni	esame visivo
5.1.9 pleura	esame visivo
peritoneo	esame visivo

	Parti della carcassa	da effettuare:
5.1.10	organi genitali	esame visivo (ad eccezione del pene, se già asportato)
5.1.11	mammella e linfonodi della mammella negli animali adulti	esame visivo
5.1.12	regione ombelicale negli animali giovani	esame visivo
5.1.13	carne muscolare, tessuto adiposo e connettivo	esame visivo
5.1.14	ossa, articolazioni, guaine tendinee e superficie della sezione della colonna vertebrale	esame visivo esame visivo
5.2	Controllo esteso delle carni	
5.2.1	lingua	palpazione
5.2.2	polmoni	incisione
	linfonodi bronchiali (<i>Lnn. bifurcationes</i> , <i>Lnn. eparteriales</i>)	incisione
	linfonodi mediastinici (<i>Lnn. mediastinales</i>)	incisione
	trachea	apertura mediante incisione longitudinale della trachea e dei rami principali dei bronchi
	esofago	incisione
5.2.3	cuore	incisione
5.2.4	fegato	palpazione, incisione sulla faccia gastrica (<i>Facies visceralis</i>) per l'esame dei dotti biliari
5.2.5	milza	palpazione
5.2.6	reni	incisione
5.2.7	regione ombelicale negli animali giovani	palpazione e, se del caso, incisione
5.2.8	articolazioni	palpazione e, se del caso, incisione ed esame del liquido sinoviale
6	Volatili da cortile e conigli domestici	
6.1	Controllo delle carni	
6.1.1	carcassa, visceri e cavità	controllo quotidiano di un campione rappresentativo di animali di un lotto della stessa provenienza mediante esame visivo e, se del caso, palpazione o incisione

Parti della carcassa	da effettuare:
6.2	Controllo esteso delle carni
6.2.1	se sussiste il sospetto che la carne degli animali potrebbe non essere idonea al consumo controlli supplementari necessari mediante palpazione o incisione
6.2.2	animali interi o loro parti dichiarati non idonei al consumo in seguito al controllo delle carni controllo approfondito di un campione rappresentativo di animali di un lotto della stessa provenienza mediante palpazione o incisione
7	Ratiti
7.1	Controllo delle carni
7.1.1	carcassa esame visivo e, se del caso, palpazione o incisione
7.1.2	visceri e cavità esame visivo e, se del caso, palpazione o incisione
7.2	Controllo esteso delle carni
7.2.1	se sussiste il sospetto che l'intero animale o sue parti potrebbero non essere idonei al consumo controllo approfondito specifico e, se del caso, palpazione o incisione
7.2.2	animali interi o loro parti dichiarati non idonei al consumo in seguito al controllo delle carni controllo approfondito dell'animale o di sue parti e, se del caso, palpazione o incisione
8	Selvaggina cacciata
8.1	carcassa e cavità esame visivo per individuare le anomalie di cui all'allegato 7 numero 3.1 o altre anomalie organolettiche; in caso di sospetto fondato che non siano idonee al consumo è ordinato un esame delle sostanze estranee
8.2	organi esame visivo e, se del caso, palpazione e incisione
8.3	muscolatura esame visivo, e, se del caso, palpazione e incisione
8.4	testa e colonna vertebrale esame visivo e, se del caso, divisione longitudinale in due metà

Allegato 7
(art. 6 cpv. 2^{bis}, 7 cpv. 2 e 10 cpv. 2 e 3)

Motivi di contestazione e misure nel controllo delle carni

N. 1.1.1 e 1.1.4 lett. b

La carcassa e le sue parti, compreso il sangue, devono essere eliminate come sottoprodotti di origine animale se si costata quanto segue:

- 1.1.1 un'epizoozia altamente contagiosa (constatazione di tipo clinico o patologico-anatomico) secondo l'articolo 2 dell'ordinanza del 27 giugno 1995⁶ sulle epizoozie;
- 1.1.4 altre malattie:
 - b. tumori in diverse parti del corpo;
 - e. cachessia (alterazione acquosa del tessuto adiposo nonché del midollo osseo e della muscolatura);

N. 1.3.3 e 1.3.4 lett. a

1.3.3 Trattamento di congelazione secondo il metodo di congelazione 2

Si applicano le disposizioni generali di cui al numero 1.3.2 (metodo 1) lettere a–e e si osservano le seguenti combinazioni durata/temperatura:

- a. le carni con diametro o spessore inferiore a 15 cm devono essere congelate secondo le seguenti combinazioni durata/temperatura:
 - 20 giorni a una temperatura uguale o inferiore a -15 °C,
 - 10 giorni a una temperatura uguale o inferiore a -23 °C,
 - 6 giorni a una temperatura uguale o inferiore a -29 °C;
- b. le carni con diametro o spessore tra 15 e 50 cm devono essere congelate secondo le seguenti combinazioni durata/temperatura:
 - 30 giorni a una temperatura uguale o inferiore a -15 °C,
 - 20 giorni a una temperatura uguale o inferiore a -25 °C,
 - 12 giorni a una temperatura uguale o inferiore a -29 °C.

1.3.4 Trattamento di congelazione secondo il metodo di congelazione 3

Il trattamento consiste nella crioesiccazione commerciale o nella congelazione di carni per combinazioni specifiche di durata/temperatura con monitoraggio della temperatura all'interno di ciascun taglio.

- a. Si applicano le disposizioni generali di cui al numero 3.1.2 (metodo 1) lettere a–e e si osservano le seguenti combinazioni durata/temperatura:

⁶ RS 916.401

- 106 ore a una temperatura uguale o inferiore a -18 °C,
- 82 ore a una temperatura uguale o inferiore a -21 °C,
- 63 ore a una temperatura uguale o inferiore a -23,5 °C,
- 48 ore a una temperatura uguale o inferiore a -26 °C,
- 35 ore a una temperatura uguale o inferiore a -29 °C,
- 22 ore a una temperatura uguale o inferiore a -32 °C,
- 8 ore a una temperatura uguale o inferiore a -35 °C,
- 0,5 ore a una temperatura uguale o inferiore a -37 °C;

Titolo dopo il n. 1.1.8

2 Volatili da cortile, conigli domestici e ratiti

N. 3.1.2, 3.1.3, 3.1.6, 3.1.8, 3.1.9 e 3.1.12

La carcassa e le sue parti, compreso il sangue, devono essere eliminate come sottoprodotti di origine animale se si constata quanto segue:

- 3.1.2 alterazioni acute in più di un'articolazione (artrite);
- 3.1.3 *Abrogato*
- 3.1.6 notevoli alterazioni del colore, della consistenza, dell'odore o dell'aspetto della muscolatura o degli organi;
- 3.1.8 cachessia e/o edema generalizzato;
- 3.1.9 *Abrogato*
- 3.1.12 alterazioni patologiche vistose della muscolatura o degli organi di rilevanza sistemica.

Allegato 12
(art. 11 lett. c)

Cantone: _____

Rapporto d'ispezione

Comune: _____

Macello	Veterinario ufficiale
N. di controllo (n. BDTA): _____	Cognome: _____
Stabilimento: _____	Nome: _____
Indirizzo: _____	Indirizzo: _____
NPA/Luogo: _____	NPA/Luogo: _____
Telefono: _____	Telefono: _____

Autorizzazione d'esercizio	<input type="checkbox"/>	Revisioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	Revisioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	manzo	pecora	capra	suino	animale delle spe- cie equina	volatili da cortile	altri
stordimento*							
frequenza**							

* P = pistola a proiettile captivo K = diossido di carbonio
 E = elettroanestesi R = restrainer
 ** Numero di animali all'ora

Valutazione al momento dell'ispezione	in ordine	Osservazioni			
Personale	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				
Area, recinto	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				
Pulizia e disinfe- zione	Veicoli per il trasporto di animali	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____
	Si	No			
Veicoli per il trasporto delle carni	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				
Rampe per animali/Stalle	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				
Locale di macellazione	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				
Frequenza di macellazione	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				
Impianti di stordimento	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				
Svuotamento stomaci/intestini	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				
Preparazione prodotti macellazione	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				
Locali di refrigerazione/surgelazione	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				
Spedizione	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				
Locali per il personale	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				
Magazzino per il materiale	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				
Locali/installazioni per i sottoprodotti di origine animale	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				
Locali/installazioni per i controlli ufficiali	<table border="1"><tr><td>Si</td><td>No</td></tr></table>	Si	No	_____	
Si	No				

Allegato 14
(art. 11 lett. e)

Certificato per la vendita della selvaggina cacciata quale derrata alimentare

N. 3 Concerne soltanto il tedesco tedesco

BOZZA



Ordinanza del DFI sugli aromi e gli ingredienti alimentari con proprietà aromatizzanti nelle e sulle derrate alimentari (Ordinanza sugli aromi)

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

*L'Ufficio federale della sicurezza alimentare e di veterinaria,
visto l'articolo 11 dell'ordinanza del 16 dicembre 2016¹ sugli aromi,
ordina:*

I

L'ordinanza del 16 dicembre 2016 sugli aromi è modificata come segue:

Art. 11c Disposizione transitoria relativa alla modifica del ...

Le derrate alimentari non conformi alla modifica del ... possono essere importate, fabbricate e caratterizzate secondo il diritto anteriore sino al [1 anno] e consegnate ai consumatori fino a esaurimento delle scorte.

II

Gli allegati 3 e 4 sono modificati secondo la versione qui annessa.

RS ...

¹ RS 817.022.41

III

La presente ordinanza entra in vigore il

...

Ufficio federale della sicurezza
alimentare e di veterinaria:

Hans Wyss

BOZZA

Allegato 3
(art. 4 cpv. 2 e 3 lett. b, 5 cpv. 2 e art. 6 cpv. 1)

Elenco delle sostanze aromatizzanti ammesse²

² Il contenuto dell'elenco delle sostanze aromatizzanti ammesse non sarà pubblicato nella RU. L'elenco può essere consultato gratuitamente presso l'USAV, Schwarzenburgstrasse 155, 3003 Berna o su Internet su: www.usav.admin.ch > Alimenti e nutrizioni > Basi legali ed esecutive > Legislazione. Si applica la versione del ...

Allegato 4
(art. 4 cpv. 4, 5 cpv. 1)

Elenco delle sostanze vietate e quantità massime ammesse³

³ Il contenuto dell'elenco delle sostanze aromatizzanti ammesse non sarà pubblicato nella RU. L'elenco può essere consultato gratuitamente presso l'USAV, Schwarzenburgstrasse 155, 3003 Berna o su Internet su: www.usav.admin.ch > Alimenti e nutrizioni > Basi legali ed esecutive > Legislazione. Si applica la versione del ...



Ordinanza del DFI sui requisiti igienici per il trattamento delle derrate alimentari

(Ordinanza del DFI sui requisiti igienici, ORI)

Modifica del «\$SmartDocumentDate»

*Il Dipartimento federale dell'interno (DFI)
ordina:*

I

L'ordinanza del DFI del 16 dicembre 2016¹ sui requisiti igienici è modificata come segue:

Art. 12 cpv. 8

⁸ Le attrezzature e i contenitori adibiti al trasporto utilizzati per la trasformazione, la manipolazione, il trasporto o il deposito di una delle sostanze o dei prodotti menzionati nell'allegato 6 dell'ordinanza del DFI concernente le informazioni sulle derrate alimentari (OID)² che provocano allergie o altre reazioni indesiderate non possono essere utilizzati per la trasformazione, la manipolazione, il trasporto o il deposito di derrate alimentari che non contengono questa sostanza o questo prodotto, a meno che tali attrezzature e i contenitori adibiti al trasporto non siano stati puliti e controllati almeno per verificare l'assenza di eventuali residui visibili di tali sostanze o prodotti.

Art. 25 cpv. 4

⁴ I prodotti surgelati devono essere preimballati. Costituiscono un'eccezione:

- a. i prodotti greggi o intermedi, destinati alla trasformazione industriale o artigianale;
- b. i prodotti surgelati nella vendita al dettaglio destinati alla consegna diretta ai consumatori.

¹ RS 817.024.2

² RS 817.022.16

Titolo dopo l'articolo 27

Capitolo 4a: Ridistribuzione di derrate alimentari

Art. 27a

¹ Le aziende alimentari che ridistribuiscono derrate alimentari verificano regolarmente che le derrate alimentari sotto la loro responsabilità non siano dannose per la salute e siano adatte al consumo umano secondo l'articolo 7 capoverso 2 della legge sulle derrate alimentari³. Se l'esito della verifica effettuata è soddisfacente, le aziende alimentari possono ridistribuire le derrate alimentari in accordo con il capoverso 2:

- a. per le derrate alimentari alle quali si applica una data di scadenza conformemente all'articolo 13 capoverso 2 dell'ordinanza del DFI concernente le informazioni sulle derrate alimentari (OID)⁴, prima della scadenza di tale data;
- b. per le derrate alimentari alle quali si applica un termine minimo di conservazione conformemente all'articolo 13 capoverso 1 OID, fino a tale data e successivamente;
- c. per le derrate alimentari per le quali non è richiesto un termine minimo di conservazione conformemente all'allegato 8 numero 1.4 OID, in qualsiasi momento.

² Le aziende alimentari che manipolano le derrate alimentari di cui al capoverso 1 valutano che le derrate alimentari non siano dannose per la salute umana e siano adatte al consumo umano. A tal proposito tengono conto almeno dei seguenti aspetti:

- a. il termine minimo di conservazione o la data di scadenza, assicurandosi che il periodo di conservabilità residuo sia sufficiente per consentire la sicurezza della ridistribuzione e dell'uso da parte del consumatore finale;
- b. se del caso, l'integrità dell'imballaggio;
- c. le corrette condizioni di deposito e trasporto, compresi i requisiti applicabili in materia di temperatura;
- d. se del caso, la data di congelamento conformemente all'allegato 8 numero 3 OID;
- e. le condizioni organolettiche;
- f. la garanzia di rintracciabilità conformemente all'articolo 83 capoversi 3 e 4 dell'ordinanza sulle derrate alimentare e gli oggetti d'uso (ODerr)⁵ nel caso di prodotti di origine animale.

³ RS 817.0

⁴ RS 817.022.16

⁵ RS 817.02

Art. 38 cpv. 2–4

Abrogati

Art. 41 cpv. 5

I contenitori utilizzati per il trasporto, la spedizione o la conservazione di prodotti freschi della pesca non imballati e conservati sotto ghiaccio devono essere concepiti in modo da assicurare che l'acqua di fusione del ghiaccio venga scaricata e non venga a contatto con i prodotti della pesca.

Art. 69 cpv. 3

³ Le aziende alimentari che fabbricano alimenti in polvere per lattanti o alimenti in polvere a fini medici speciali destinati a bambini di età inferiore ai sei mesi che possono comportare un rischio dovuto a *Cronobacter* spp. sono tenute ad analizzare, nell'ambito del loro piano di campionatura, i settori di trasformazione e le attrezzature utilizzate per individuare la presenza di *Enterobacteriaceae*.

Art. 74b Disposizione transitoria della modifica del ...

Le derrate alimentari non conformi alla modifica del ... possono essere importate, fabbricate e caratterizzate secondo il diritto anteriore sino al [1 anno] e consegnate ai consumatori fino a esaurimento delle scorte.

II

L'allegato 1 è modificato secondo la versione qui annessa.

III

La presente ordinanza entra in vigore il

...

Dipartimento federale dell'interno:

Alain Berset

Allegato 1

(art. 3 cpv. 2 lett. b, 5 cpv. 1, 24 cpv. 2, 32 cpv. 6, 66 cpv. 3 e 4, 67 cpv. 1 e 2, 71 cpv. 1 e 74)

Criteria microbiologici per le derrate alimentari

Numero 1.24 nota a piè di pagina

1.24	Alimenti in polvere per lattanti e alimenti dietetici in polvere a fini medici speciali destinati ai bambini di età inferiore ai sei mesi ⁶	<i>Cronobacter</i> spp.	30	0	Non rilevabile in 10 g	SN EN ISO 22964	Prodotti immessi sul mercato durante il loro periodo di conservabilità
------	--	-------------------------	----	---	------------------------	-----------------	--

⁶ Deve essere eseguita un'analisi parallela per *Enterobacteriaceae* e *Cronobacter* spp., a meno che non sia stata riscontrata una correlazione tra questi microrganismi a livello delle singole aziende. Se in un'unità campionaria di un'azienda sono rilevate *Enterobacteriaceae*, la partita deve essere sottoposta anche all'analisi per *Cronobacter* spp. La persona responsabile deve accertare, con soddisfazione dell'autorità esecutiva competente, se tra *Enterobacteriaceae* e *Cronobacter* spp. esiste una tale relazione.



Ordinanza concernente la formazione, il perfezionamento e l'aggiornamento delle persone impiegate nel settore veterinario pubblico

(xyz)

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

*Il Consiglio federale svizzero
ordina:*

I

L'ordinanza del 16 novembre 2011¹ concernente la formazione, il perfezionamento e l'aggiornamento delle persone impiegate nel veterinario pubblico è modificata come segue:

Nuovo titolo dopo l'art. 18

Sezione 5a: Dati personali

Art. 18a Salvataggio e trattamento dei dati personali

¹ I dati personali in relazione alla formazione delle persone incaricate dei controlli ufficiali vengono salvati sulla piattaforma didattica dell'USAV.

² L'USAV può trattare i dati personali di cui all'allegato 3.

Art. 18b Diritti delle persone interessate

¹ I diritti delle persone di cui l'USAV tratta i dati, in particolare il diritto di accesso, il diritto di rettifica e il diritto di distruzione, sono retti dalla legge federale del 19 giugno 1992² sulla protezione dei dati.

² Se una persona intende far valere i propri diritti, deve comprovare la propria identità e presentare una domanda scritta all'USAV.

¹ RS 916.402

² RS 235.1

Art. 18c Scambio di dati

L'USAV può scambiare i seguenti dati:

- a. con le commissioni d'esame: i dati di cui all'allegato 3;
- b. con le autorità cantonali di esecuzione del Cantone presso il quale la persona è impiegata: le note e le valutazioni;
- c. con i relatori e i partecipanti: i dati personali non degni di particolare protezione.

Art. 18d Conservazione e distruzione

¹ I dati vengono conservati elettronicamente solo per il tempo necessario allo scopo del trattamento.

² Se lo scopo del trattamento non è più dato, i dati vengono cancellati; i dati che sono obbligatoriamente collegati in un sistema d'informazione sono cancellati in blocco non appena il periodo di conservazione di tutti questi dati è scaduto.

³ I dati che non sono più necessari vengono offerti insieme ai relativi documenti all'Archivio federale per l'archiviazione. I dati e i documenti designati dall'Archivio federale come non aventi valore archivistico vengono distrutti.

⁴ L'archiviazione dei dati è retta dalle prescrizioni della legge del 26 giugno 1998³ sull'archiviazione.

II

Alla presente ordinanza è aggiunto l'allegato 3 secondo la versione qui annessa.

III

La presente ordinanza entra in vigore il ...

«^{\$\$\$}SmartDocumentDate»

In nome del Consiglio federale svizzero:

Il presidente della Confederazione,
Il cancelliere della Confederazione,

³ RS 152.1

Allegato 3
 (art. 18a e 18d cpv. 1 lett. a)

Dati personali trattati nell'ambito della presente ordinanza

Elenco dei dati

Denominazione	I dati con un * possono essere scambiati con i relatori e i partecipanti	Questi dati saranno cancellati dopo il rilascio del diploma	Diritti di accesso
Cognome	*		USAV
Nome	*		USAV
Genere			USAV
Data di nascita			USAV
Luogo di origine			USAV
Numero AVS			USAV
Indirizzo professionale	*		USAV
Indirizzo di fatturazione			USAV
Indirizzo privato			USAV
Tel. lavoro	*		USAV
Tel. privato			USAV
E-mail lavoro	*		USAV
Datore di lavoro	*		USAV
Curriculum vitae		**	USAV
Diplomi precedenti		**	USAV
Riconoscimenti diplomi			USAV
Titolo di studio più elevato conseguito *			USAV
Lingua			USAV
Verbali d'esame			USAV
Note e valutazioni			USAV
Ricorsi			USAV
Decisioni USAV e CE			USAV
Decisioni dell'USAV conformemente agli articoli 83 e 92 della OELDerr			USAV
Dispense			USAV



Ordinanza del DFI concernente le derrate alimentari geneticamente modificate (ODerrGM)

Modifica del «\$\$SmartDocumentDate»

*Il Dipartimento federale dell'interno (DFI)
ordina:*

I

L'ordinanza del DFI del 27 maggio 2020¹ concernente le derrate alimentari geneticamente modificate viene modificata come segue:

Art. 6 cpv. 3

L'USAV può limitare o vincolare a condizioni la tolleranza di prodotti di cui ai capoversi 1 e 2.

Art. 14a Disposizione transitoria relativa alla modifica del ...

Le derrate alimentari non conformi alla modifica del ... possono essere importate, fabbricate e caratterizzate secondo il diritto anteriore sino al [1 anno] e possono essere consegnate ai consumatori fino a esaurimento delle scorte.

II

L'allegato 2 è sostituito dalla versione qui annessa.

III

La presente ordinanza entra in vigore il

...

Dipartimento federale dell'interno:
Alain Berset

¹ RS 817.022.51

Allegato 2
(art. 6 cpv. 4 e 12)

Elenco dei materiali tollerati

Designazione identificatore unico	Limitazioni/condizioni
Cotone GHB614 BCS-GH002-5	nessuna
Cotone LLCotton 25 ACS-GH001-3	nessuna
Cotone GHB119 BCS-GH005-8	nessuna
Cotone T304-40 BCS-GH004-7	nessuna
Cotone GHB811 BCS-GH811-4	nessuna
Mais NK603 MON-00603-6	nessuna
Mais GA21 MON-00021-9	nessuna
Mais 1507 DAS-01507-1	nessuna
Mais 5307 SYN-05307-1	nessuna
Mais 59122 DAS-59122-7	nessuna
Mais T25 T25	nessuna
Mais MIR 162 SYN-IR162-4	nessuna
Mais MIR604 SYN-IR604-5	nessuna
Mais 3272 SYN-E3272-5	nessuna
Mais MZIR098 SYN-00098-3	nessuna
Mais MON 89034 MON-89034-3	nessuna
Mais MON 88017 MON-88017-3	nessuna
Mais MON 87427 MON-87427-7	nessuna

Mais MON 87460	nessuna
MON 87460-4	
Mais MON 87411	nessuna
MON-87411-9	
Mais MON 87403	nessuna
MON-87403-1	
Colza MS11	solo senza capacità di riproduzione
BCS-BN012-7	
Colza GT73	solo senza capacità di riproduzione
MON-00073-7	
Soia MON 89788	nessuna
MON-89788-1	
Soia MON 89788	nessuna
MON-89788-1	
Soia SYHT0H2	nessuna
SYN-000H2-5	
Soia FG72	nessuna
MST-FG072-2	
Soia MON 87751	nessuna
Soia MON 87708	nessuna
Soia MON 87701	nessuna
Soia MON 87769	nessuna
Soia MON 87705	nessuna
Soia A2704-12	nessuna
ACS-GM005-3	
Soia A5547-127	nessuna
ACS-GM006-4	
Soia GMB151	nessuna
BCS-GM151-6	
