

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETA' IMPRESA**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto: AIR FRESHENER FRESH LEMON
Codici prodotto: 37567
Codice UFI: 225E-EN6T-DF31-V1Y8

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Deodorante per abitacolo.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Lampa S.p.A.
Indirizzo: Via G. Rossa, 53,55 (z.i. Gerbolina)
46019 Viadana (MN)
Telefono: +39 0375 820700
Fax: +39 0375 820800
Responsabile della SDS: info@lampa.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma	Tel. +39 06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia	Tel. +39 0881 732326
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli	Tel. +39 081 7472870
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma	Tel. +39 06 49978000
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma	Tel. +39 06 3054343
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze	Tel. +39 055 7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia	Tel. +39 0382 24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano	Tel. +39 02 66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo	Tel. +39 800 883300

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti).

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:

Skin Sens.1 H317
Aquatic Chronic 2 H411

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi:

Avvertenze: Attenzione

Frasi H: H317 Può provocare una reazione allergica della pelle
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2

- FraSI P:
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 - P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
 - P273 Non disperdere nell'ambiente.
 - P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
 - P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 - P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 - P391 Raccogliere la fuoriuscita.
 - P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale

Contiene: d-limonene; citral; citronellol; geraniol; 2-methylundecanal; nerol; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene- 1-carbaldehyde; linalool; sweet orange essential oil. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

N.A.

3.2 Miscele

1.Numero CAS 2.No EC 3.N° Indice 4.N° REACH	Nome	Peso (%)	Classificazione 1272/2008 (CLP)
1.5989-27-5 2.227-813-5 3.601-029-00-7 4.Non Disponibile	d-limonene	2-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Flam. Liq. 3; H226 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic.:1 H410
1.5392-40-5 2.226-394-6 3.605-019-00-3 4.01-2119462829-23-XXXX	citrale	1-2	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
1.112-31-2 2.203-957-4 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	decanale	0-1	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412
1.128-37-0 2.204-881-4 3.Non Disponibile 4.01-2119480433-40-XXXX	2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	0-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic.:1 H410
1.122-99-6 2.204-589-7 3.603-098-00-9 4.01-2119488943-21-XXXX	2-fenossietanolo	0-1	Acute Tox. 4 H302 Eye Irrit. H319
1.106-22-9 2.203.375.0 3.Non Disponibile 4.01-2119453995-23-XXXX	Citronellol	0-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye irr. 2; H319
1.108-05-4 2.203-545-4 3.607-023-00-0 4.Non Disponibile	acetato di vinile	0-1	Flam. Liq. 2 H225 Acute Tox. 4. H332 STOT SE 3 H335 Carc. 2 H351 Aquatic Chronic 3 H412

1.106-24-1 2.203-377-1 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	Geraniolo	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318
1.110-41-8 2.203-765-0 3.Non Disponibile 4.01-2119969443-29-XXXX	2-metilundecanale	0-0.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
1.106-25-2 2.203-378-7 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	Nerolo	0-0.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317
1.68039-49-6 2.268-264-1 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	2,4-dimethyl-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde	0-0.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. H319 Aquatic Chronic 2; H411
1.78-70-6 2.201-134-4 3.603-235-00-2 4.Non Disponibile	linalool	0-0.5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319
1.8028-48-6 2.232-433-8 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	arancio,-dolce,-estratto	0-0.5	Flam. Liq. 3 H226 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 (M=1) Aquatic Chronic 1 H410 (M=1)

Il testo completo delle frasi H è riportato alla sezione 16 della scheda di sicurezza

SEZIONE 4: INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.
- Contatto con la pelle Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.
- Ingestione Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.
- Inalazione Sciacquare abbondantemente la bocca con acqua. Non provocare il vomito. In caso di vomito, tenere il capo rivolto verso il basso. Richiedere assistenza medica. Spostare la persona colpita all'aria aperta. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale adeguatamente formato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno. Consultare un medico se il disturbo continua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

Usare un estintore adatto all'area circostante, es. anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI



Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2

Non usare getti d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Non respirare i prodotti della combustione.

Evitare la contaminazione con agenti ossidanti (nitrati, acidi ossidanti, candeggine clorate, cloro, ecc.), in quanto può provocare ignizione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

SEZIONE 6: PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Fornire una ventilazione adeguata

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la fuoriuscita o che il prodotto penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere segnalati immediatamente all'Agenzia per l'ambiente o ad altro ente normativo appropriato.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire la fuoriuscita con materiale assorbente non combustibile. Trasferire su bidoni di acciaio coperti per lo smaltimento. I contenitori con il materiale raccolto devono essere etichettati correttamente.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie. Non utilizzare contenitori vuoti prima di essere puliti. Prima di effettuare operazioni di trasferimento, assicurarsi che non vi siano residui di materiali incompatibili nei contenitori. Gli indumenti contaminati devono essere cambiati prima di entrare nelle mense. Non mangiare o bere mentre si opera. Vedere anche la sezione 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3 Usi finali specifici

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8: PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE



Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2

8.1 Parametri di controllo

Limiti di Esposizione professionale Italia

Acetato di vinile

TWA: 10 ppm	STEEL: 15 ppm	(TLV)
TWA: 5 ppm / 17,6 mg/m ³	STEEL: 35,2 mg/m ³ / 10 ppm	(VLIIEP)

BANDING ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

Ingrediente	Esposizione occupazionale Banda Valutazione	Esposizione professionale limite della fascia
d-limonene	E	≤ 0.1 ppm
decanale	E	≤ 0.1 ppm
2-fenossietanolo	E	≤ 0.1 ppm
Citronellol	E	≤ 0.1 ppm
Geraniolo	E	≤ 0.1 ppm
Nerolo	E	≤ 0.1 ppm
2,4-dimethyl-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde		
linalool	E	≤ 0.1 ppm
arancio,-dolce,-estratto	E	≤ 0.1 ppm

Derived No effect level (DNEL)

d-limonene

Cutaneo 9.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 66.7 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 4.8 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 16.6 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 4.8 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Citrale

Cutaneo 1.7 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 9 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 140 µg/cm² (Locale, cronica)
Cutaneo 1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 2.7 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 0.6 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Cutaneo 140 µg/cm² (Locale, cronica) *

Decanale

Cutaneo 7.05 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 24.86 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 17.62 mg/cm² (Locale, cronica)
Inalazione 62.14 mg/m³ (Locale, cronica)
Cutaneo 14.1 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta)
Inalazione 49.71 mg/m³ (Sistemica, acuta)
Cutaneo 35.24 mg/cm² (Locale, acuta)
Inalazione 124.28 mg/m³ (Locale, acuta)
Cutaneo 3.52 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 6.13 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 3.52 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Cutaneo 8.81 mg/cm² (Locale, cronica) *
Inalazione 15.32 mg/m³ (Locale, cronica) *
Cutaneo 7.05 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *
Inalazione 12.26 mg/m³ (Sistemica, acuta) *

Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2

Orale 7.05 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *

Cutaneo 17.62 mg/cm² (Locale, acuta) *

Inalazione 30.65 mg/m³ (Locale, acuta) *

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

Cutaneo 0.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 3.5 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 0.25 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 0.86 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

2-fenossietanolo

Cutaneo 20.83 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 5.7 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Inalazione 5.7 mg/m³ (Locale, cronica)

Cutaneo 10.42 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 2.41 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 9.23 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 2.41 mg/m³ (Locale, cronica) *

Orale 9.23 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *

Citronellol

Cutaneo 0.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 0.59 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Inalazione 10 mg/m³ (Locale, cronica)

Cutaneo 2 950 µg/cm² (Locale, acuta)

Inalazione 10 mg/m³ (Locale, acuta)

Cutaneo 0.25 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 0.145 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 0.083 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 10 mg/m³ (Locale, cronica) *

Cutaneo 2 950 µg/cm² (Locale, acuta) *

Inalazione 10 mg/m³ (Locale, acuta) *

Acetato di vinile

Cutaneo 0.42 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 17.6 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Inalazione 17.6 mg/m³ (Locale, cronica)

Inalazione 35.2 mg/m³ (Sistemica, acuta)

Inalazione 35.2 mg/m³ (Locale, acuta)

Geraniolo

Cutaneo 12.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 161.6 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 11 800 µg/cm² (Locale, cronica)

Cutaneo 7.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 47.8 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 13.75 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Cutaneo 11 800 µg/cm² (Locale, cronica) *

2-metilundecanale

Cutaneo 10.46 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 36.89 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 35.7 mg/cm² (Locale, cronica)

Inalazione 92.21 mg/m³ (Locale, cronica)

Cutaneo 100 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta)

Inalazione 352.63 mg/m³ (Sistemica, acuta)

Cutaneo 71.43 mg/cm² (Locale, acuta)

Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2

Inalazione 881.58 mg/m³ (Locale, acuta)
Cutaneo 5.23 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 9.1 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 5.23 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Cutaneo 17.86 mg/cm² (Locale, cronica) *
Inalazione 22.74 mg/m³ (Locale, cronica) *
Cutaneo 50 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *
Inalazione 86.96 mg/m³ (Sistemica, acuta) *
Orale 25 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *
Cutaneo 35.71 mg/cm² (Locale, acuta) *
Inalazione 217.39 mg/m³ (Locale, acuta) *

Nerolo

Cutaneo 1.25 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 4.4 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 0.62 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 1.09 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 0.62 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Linalool

Cutaneo 5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 2.8 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 3 mg/cm² (Local, cronica)
Cutaneo 5 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta)
Inalazione 16.5 mg/m³ (Sistemica, acuta)
Cutaneo 3 mg/cm² (Locale, acuta)
Cutaneo 25 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 0.7 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 0.2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Cutaneo 5 mg/cm² (Local, cronica) *
Cutaneo 5 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *
Inalazione 4.1 mg/m³ (Sistemica, acuta) *
Orale 2 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *
Cutaneo 5 mg/cm² (Locale, acuta) *

arancio,-dolce,-estratto

Cutaneo 8.89 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 31.1 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 185.8 µg/cm² (Locale, acuta)
Cutaneo 4.44 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 7.78 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 4.44 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Cutaneo 92.9 µg/cm² (Locale, acuta) *

* Valori che si riferiscono alla popolazione

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

d-limonene

14 µg/L (Acqua dolce)
1.4 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)
3.85 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti (Acqua dolce))
0.385 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti marini)
0.763 mg/kg Suolo dw (Suolo)
1.8 mg/L (STP)



Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

133 mg/kg food (Orale)

Citrale

0.007 mg/L (Acqua dolce)

0.001 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.068 mg/L (Acqua marina)

0.125 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.021 mg/kg soil dw (Suolo)

1.6 mg/L (STP)

Decanale

1.17 µg/L (Acqua dolce)

0.117 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

11.7 µg/L (Acqua marina)

0.097 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.019 mg/kg soil dw (Suolo)

3.16 mg/L (STP)

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

0.199 µg/L (Acqua (Dolce))

0.02 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

1.99 µg/L (Acqua (Marine))

99.6 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

9.96 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

47.69 µg/kg soil dw (Suolo)

0.17 mg/L (STP)

8.33 mg/kg food (Orale)

2-fenossietanolo

0.943 mg/L (Acqua (Dolce))

0.094 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

3.44 mg/L (Acqua (Marine))

7.237 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.724 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

1.31 mg/kg soil dw (Suolo)

36 mg/L (STP)

Citronellol

0.002 mg/L (Acqua (Dolce))

0 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.024 mg/L (Acqua (Marine))

0.026 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.003 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.004 mg/kg soil dw (Suolo)

580 mg/L (STP)

6.67 mg/kg food (Orale)

Acetato di vinile

0.016 mg/L (Acqua (Dolce))

0.002 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)

0.126 mg/L (Acqua (Marine))

0.067 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.007 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))

0.004 mg/kg soil dw (Suolo)

6 mg/L (STP)

Geraniolo

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2



Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2

0.011 mg/L (Acqua (Dolce))
0.001 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)
0.108 mg/L (Acqua (Marine))
0.115 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))
0.011 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))
0.017 mg/kg soil dw (Suolo)
0.7 mg/L (STP)

2-metilundecanale

0.66 µg/L (Acqua (Dolce))
66 ng/L (Acqua - rilascio intermittente)
1.8 µg/L (Acqua (Marine))
0.265 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))
26.5 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))
52.6 µg/kg soil dw (Suolo)
10 mg/L (STP)
116 mg/kg food (Orale)

Nerolo

7.45 µg/L (Acqua (Dolce))
0.745 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)
74.5 µg/L (Acqua (Marine))
133 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))
13.3 µg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))
22.3 µg/kg soil dw (Suolo)
12.9 mg/L (STP)

Linalool

0.2 mg/L (Acqua dolce)
0.02 mg/L (Acqua - rilascio intermittente)
2 mg/L (Acqua marina)
2.22 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti (Acqua dolce))
0.222 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti marini)
0.327 mg/kg Suolo dw (Suolo)
10 mg/L (STP)
7.8 mg/kg food (Orale)

arancio,-dolce,-estratto

5.4 µg/L (Acqua (Dolce))
0.54 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)
5.77 µg/L (Acqua (Marine))
1.3 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))
0.13 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Marini))
0.261 mg/kg soil dw (Suolo)
2.1 mg/L (STP)

Controlli tecnici

Assicurare un'adeguata ventilazione, specialmente in zone chiuse.
Assicurarsi che i lava occhi e le docce siano vicini al posto di lavoro.
Utilizzare attrezzatura antiesposizione
Prevedere una uscita di emergenza.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione delle mani

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Protezione respiratoria	<p>Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.</p> <p>Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.</p> <p>In caso di superamento del valore di soglia (se disponibile) di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo A o di tipo universale la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (rif. Norma EN 14387). L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere del tipo sopra indicato, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.</p> <p>Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138). Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza.</p> <p>Il prodotto deve essere utilizzato in ambienti fortemente aerati ed in presenza di forti aspirazioni localizzate, altrimenti utilizzare i dispositivi di protezione personale indicati.</p>
Protezione degli occhi/viso	Occhiali di sicurezza (conformi alla norma EN166 UE)
Protezione della pelle e del corpo:	Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Solido
Colore:	Vario
Odore:	Profumato
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	N.D.
Punto di fusione/punto di congelamento:	> 60 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	N.D.
Punto di infiammabilità:	N.D.
Velocità di evaporazione:	N.D.
Infiammabilità (solidi, gas):	N.D.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	N.D.
Tensione di vapore:	N.D.
Densità di vapore (Aria=1):	N.D.
Densità relativa:	0.940 – 0.960 g/cm3
Solubilità:	Insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione (°C):	N.D.
Temperatura di decomposizione:	260 °C
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	N.D.



Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2

9.2 Altre informazioni

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10: STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

Evitare l'esposizione a: luce, fonti di calore, fiamme libere.

10.5 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non dovrebbero formarsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche sulla miscela: N.D.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

d-limonene

TOSSICITA'

Cutaneo (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Inalazione (ratto) LC50: 90.86 mg/l

Orale (ratto) LD50: >4800 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (coniglio): 500mg/24h moderate

Citrale

TOSSICITÀ

Dermico (coniglio) LD50: 2250 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 3450 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (guinea pig):100mg/24hSEVERE

Decanale

Tossicità

Dermico (coniglio) LD50: 4173.12 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 3088.44 mg/kg

(E)-1-(2,6,6-trimetil-1,3-cicloesadien-1-il)-2-buten-1-one

TOSSICITA'

Orale (ratto) LD50: >2000 mg/kg

2,6-di-terz-butil-p-cresolo

TOSSICITA'



Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Dermico (coniglio) LD50: >2000 mg/kg

Orale (coniglio) LD50: =3200 mg/kg

Orale (ratto) LD50: =1906 mg/kg

IRRITAZIONE

Occhi (coniglio): 100 mg/24h-moderate

2-fenossietanolo

TOSSICITA'

Orale(Ratto) LD50 1400-2580 mg/kg

Dermico (ratto) LD50: 14422 mg/kg

Citronello

TOSSICITA'

Dermico (coniglio) LD50: 2650 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 3450 mg/kg

IRRITAZIONE

Occhi: effetto avverso osservato (irritante)

Pelle: effetto avverso osservato (irritante)

Acetato di vinile

TOSSICITA'

Dermico (coniglio) LD50: 2335 mg/kg

Inalazione (ratto) LC50: 3745.72125 mg/l*d

Orale (ratto) LD50: ~3480 mg/kg

IRRITAZIONE

Occhi (coniglio): 500 mg/24h mild

Pelle (coniglio): 10 mg/24h open

Geraniolo

TOSSICITA'

Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 2100 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 3600 mg/kg

IRRITAZIONE

Occhi: effetto avverso osservato (irritante)

Pelle: effetto avverso osservato (irritante)

2-metilundecanale

TOSSICITA'

Dermico (coniglio) LD50: >10000 mg/kg

Orale(Ratto) LD50 >5000 mg/kg

Nerolo

Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 4500 mg/kg

IRRITAZIONE

Occhi: effetto avverso osservato (irritante)

Pelle: effetto avverso osservato (irritante)

Linalool

TOSSICITA'

Cutaneo (coniglio) LD50: 5610 mg/kg

Cutaneo (ratto) LD50: 5610 mg/kg

Orale (topo) LD50: =3000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 2790 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (coniglio): 500 mg/24h - mild

arancio,-dolce,-estratto

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2

Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2

TOSSICITA'

Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (Coniglio) LD50 >5000 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (coniglio): 500mg/24h moderate

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE) 878/2020 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

- a) tossicità acuta;
 - b) corrosione/irritazione cutanea;
 - c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;
 - d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;
- Il prodotto è classificato Skin Sens. 1 H317
- e) mutagenicità delle cellule germinali;
 - f) cancerogenicità;
 - g) tossicità per la riproduzione;
 - h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;
 - i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;
 - j) pericolo in caso di aspirazione.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Non rilasciare nell'ambiente. Il prodotto contiene sostanze tossiche per gli organismi acquatici e che può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Endpoint	Test di durata (ore)	Specie	Valore
d-limonene			
LC50	96	Pesce	0.46mg/L
EC50	48	Crostacei	0.307mg/L
Citrale			
LC50	96	Pesce	4.472mg/L
EC50	48	Crostacei	6.8mg/L
EC50	96	Alghe	3.938mg/L
Decanale			
LC50	96	Pesce	1.45mg/L
EC50	48	Crostacei	1.17mg/L
EC50	72	Alghe	1.79mg/L
NOEC	48	Crostacei	0.588mg/L
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo			
LC50	96	Pesce	0.199mg/L
EC50	48	Crostacei	>0.17mg/L
EC50	72	Alghe	>0.24mg/L
NOEC	504	Crostacei	0.023mg/L
2-fenossietanolo			
LC50	96	Pesce	154mg/L
EC50	48	Crostacei	460mg/L
EC50	72	Alghe	>100mg/L
EC10	72	Alghe	159mg/L
Citronellol			
LC50	96	Pesce	14.66mg/L

Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2

EC50	48	Crostacei	17.48mg/L
EC50	72	Alghe	2.4mg/L
EC20	72	Alghe	1.1mg/L
NOEC	48	Crostacei	3.1mg/L
Acetato di vinile			
LC50	96	Pesce	14-mg/L
EC50	48	Crostacei	12.6mg/L
EC50	72	Alghe	7.48mg/L
NOEC	816	Pesce	0.551mg/L
Geraniolo			
LC50	96	Pesce	9.8mg/L
EC50	48	Crostacei	10.8mg/L
EC50	72	Alghe	13.1mg/L
EC10	72	Alghe	3.77mg/L
NOEC	72	Alghe	1mg/L
2-metilundecanale			
LC50	96	Pesce	0.35mg/L
EC50	48	Crostacei	0.21mg/L
EC50	72	Alghe	0.11mg/L
Nerolo			
LC50	96	Pesce	20.3mg/L
EC50	48	Crostacei	32.4mg/L
linalool			
LC50	96	Pesce	<19.9mg/L
EC50	48	Crostacei	=20mg/L
EC50	96	Alghe	88.3mg/L
NOEC	96	Pesce	<3.5mg/L
arancio,-dolce,-estratto			
LC50	96	Pesce	0.32mg/L
EC50	48	Crostacei	0.45mg/L
EC50	72	Alghe	0.36mg/L
NOEL	48	Crostacei	0.48mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Ingrediente

Persistenza: Acqua/Terreno

Persistenza: Aria

d-limonene	ALTO	ALTO
citrale	BASSO	BASSO
decanale	BASSO	BASSO
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo	ALTO	ALTO
2-fenossietanolo	BASSO	BASSO
Citronellol	BASSO	BASSO
Acetato di vinile	BASSO	BASSO
Geraniolo	BASSO	BASSO
2-metilundecanale	BASSO	BASSO
Nerolo	BASSO	BASSO
linalool	ALTO	ALTO
2,4-dimethyl-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde	BASSO	BASSO
arancio,-dolce,-estratto	ALTO	ALTO

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2

Ingrediente

d-limonene
citrale
decanale
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo
2-fenossietanolo
Citronellol
Acetato di vinile
Geraniolo
2-metilundecanale
Nerolo
linalool
2,4-dimethyl-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde

arancio,-dolce,-estratto

Bioaccumulazione

ALTO (LogKOW = 4.8275)
BASSO (LogKOW = 3.4453)
BASSO (LogKOW = 3.7629)
ALTO (BCF = 2500)
BASSO (LogKOW = 1.16)
MEDIO (LogKOW = 3.91)
BASSO (BCF = 2.34)
BASSO (LogKOW = 3.47)
ALTO (LogKOW = 4.6716)
BASSO (LogKOW = 3.47)
BASSO (LogKOW = 2.97)

BASSO (LogKOW = 2.8536)
ALTO (LogKOW = 5.6842)

12.4 Mobilità nel suolo

Ingrediente

d-limonene
citrale
decanale
2,6-di-terz-butyl-p-cresolo
2-fenossietanolo
Acetato di vinile
Geraniolo
2-metilundecanale
Nerolo
Citronellol
alfa-esilcinnamaldeide
linalool
arancio,-dolce,-estratto
2,4-dimethyl-3-cyclohexene-1-carboxaldehyde

Mobilità

BASSO (KOC = 1324)
BASSO (KOC = 147.7)
BASSO (KOC = 200.6)
BASSO (KOC = 23030)
BASSO (KOC = 12.12)
BASSO (KOC = 6.131)
BASSO (KOC = 70.79)
BASSO (KOC = 28.08)
BASSO (KOC = 70.79)
BASSO (KOC = 70.79)
BASSO (KOC = 4025)
BASSO (KOC = 56.32)
BASSO (KOC = 2899)

BASSO (KOC = 87.49)

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Informazioni non disponibili

12.7 Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13: OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

Numero ONU (ADR): 3082

Numero ONU (IATA): 3082

Numero ONU (IMDG): 3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S

IMDG: ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

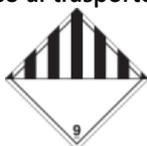
IATA: ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9



14.4 Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio: III

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID

Pericoloso per l'ambiente: si

IMDG

Inquinante marino: si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR / RID: HIN - Kemler: 9

Codice di registrazione in galleria: E

Quantità Limitate: 5 L

Quantità Esenti: E1

Disposizione Speciale (ADR): 274, 335, 601

Codice di classificazione (UN): M6

Categoria di trasporto (ADR): 3

EAC code: •3Z

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Categoria Seveso:

Nessuna

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Nessuna

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)



Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Nessuna.

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
- H312 Nocivo per contatto con la pelle
- H315 Provoca irritazione cutanea
- H317 Può provocare una reazione allergica della pelle
- H318 Provoca gravi lesioni oculari
- H319 Provoca grave irritazione oculare
- H332 Nocivo se inalato
- H335 Può irritare le vie respiratorie;
- H351 Sospettato di provocare il cancro
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione



Scheda di sicurezza

AIR FRESHENER FRESH LEMON

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il Reach.

Scheda di sicurezza del 14/12/2020

Data di stampa 14/12/2020

Revisione 2

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2016/1179 del Parlamento Europeo (IX Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2017/776 del Parlamento Europeo (X Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2018/669 del Parlamento Europeo (XI Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2018/1480 del Parlamento Europeo (XIII Atp. CLP)
Regolamento (UE) 2020/878 del Parlamento Europeo

The Merck Index. Ed. 10
Handling Chemical Safety
Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
INRS - Fiche Toxicologique
Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla versione precedente:

01/02/03/04/05/06/07/08/09/10/11/12/13/14/15/16