

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

Nome del prodotto: FLOWER NEW CAR
Codici prodotto: 37570
Codice UFI: J22F-F84W-EG34-VMP6

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

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

- Fraasi 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: 2-acetyl-1,2,3,4,6,7,8-octahydrotetramethylnaphthalene, linalool, alpha-iso-methylionone, lylal, citronello, geranyl acetate, 7-idrossicitronellale, citrale, neryl acetate. 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)
1.120-51-4 2.204-402-9 3.Non Disponibile 4. 01-2119976371-33-0006	Benzoato di benzile	10-20	Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 2 ; H411
1.18479-58-8 2.242-362-4 3.Non Disponibile 4.01-2119457274-37-XXXX	2,6-dimetilott-7-en-2-olo	1-2	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319
1.54464-57-2 2.259-174-3 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	2-acetyl-1,2,3,4,6,7,8-octahydrotetramethylnaphthalene	0-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
1.78-70-6 2.201-134-4 3.603-235-00-2 4.01-2119474016-42-XXXX	linalool	0-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319
1.115-95-7 2.204-116-4 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	Linallyl acetate	0-1	Skin Irrit. 2 ; H315 Eye irr. 2; H319
1.1506-02-1 2.216-133-4 3.Non Disponibile 4.01-2119539433-40-XXXX	1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil)etan-1-one	0-1	Asp. Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
1.127-51-5 2.204-846-3 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	alpha-iso-methylionone	0-1	Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411

1.31906-04-4 2.250-863-4 3.605-040-00-8 4.01-2119971808-21-XXXX	lyral	0-1	Skin Sens. 1; H317
1.106-22-9 2.203.375.0 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	Citronellol	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye irr. 2; H319
1.105-87-3 2.203-341-5 3.Non Disponibile 4.Non Disponibile	Geranyl acetate	0.1-1	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 3 H412
1.65113-99-7 2.265-453-0 3.Non Disponibile 4.01-2119975588-15-XXXX	alfa,beta,2,2,3- pentametilciclopent-3- en-1-butanolo	0.1-1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
1.107-75-5 2.203-518-7 3.Non Disponibile 4.01-2119973482-31-XXXX	7- IDROSSICITRONELLALE	0.1-1	Skin Sens. 1; H317 Eye irr. 2; H319
1.5392-40-5 2.226-394-6 3.605-019-00-3 4.01-2119462829-23-XXXX	citrale	0.1-1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319
1.141-12-8 2.205-459-2 3.Non Disponibile 4.01-2119519230-54-XXXX	Neryl Acetate	0.1-1	Pelle Irrit. 2; H315 Pelle Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3 H412

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.



Scheda di sicurezza

FLOWER NEW CAR

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

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

Scheda di sicurezza del 19/11/2020

Data di stampa 19/11/2020

Revisione 2

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

8.1 Parametri di controllo

Limiti di Esposizione professionale Italia

BANDING ESPOSIZIONE PROFESSIONALE

Ingrediente	Esposizione occupazionale Banda Valutazione	Esposizione professionale limite della fascia
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	E	≤ 0.1 ppm
2-acetyl-1,2,3,4,6,7,8-octahydrotetramethylnaphthalene	E	≤ 0.1
linalool	E	≤ 0.1 ppm
1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil)etan-1-one	E	≤ 0.01 mg/m ³
alpha-iso-methylionone	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Lylal	D	> 0.1 to ≤ 1 ppm
Citronellol	E	≤ 0.1 ppm
alfa,beta,2,2,3-pentametilciclopent-3-en-1-butanolo	E	≤ 0.1
7-IDROSSICITRONELLALE	E	≤ 0.1
Neryl Acetate	E	≤ 0.1 ppm

Derived No effect level (DNEL)

Benzoato di benzile

Cutaneo 2.6 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) - Lavoratori

Inalazione 5.1 mg/m³ (Sistemica, cronica) - Lavoratori

Inalazione 102 mg/m³ (Sistemica, acuta) - Lavoratori

Cutaneo 1.3 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 1.25 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 0.4 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 25 mg/m³ (Sistemica, acuta) *

Orale 78 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *

2,6-dimetilott-7-en-2-olo

Cutaneo 20.8 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 73.5 mg/m³ (Sistemica, cronica)

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

Inalazione 21.7 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 12.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

2-acetyl-1,2,3,4,6,7,8- octahydrotetramethylnaphthalene

Cutaneo 8.7 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)

Inalazione 30 mg/m³ (Sistemica, cronica)

Cutaneo 648 µg/cm² (Locale, cronica)

Cutaneo 7.2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Inalazione 9 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

Orale 3 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Cutaneo 380 µg/cm² (Locale, 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)

Scheda di sicurezza

FLOWER NEW CAR

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

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) *

Linalyl acetate

Cutaneo 2.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 2.75 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Orale 0.2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Cutaneo 1.25 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 0.68 mg/m³ (Sistemica, cronica) *

1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil)etan-1-one

Cutaneo 0.61 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 0.175 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Inalazione 0.525 mg/m³ (Sistemica, acuta)
Cutaneo 0.305 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 0.043 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 0.013 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 0.131 mg/m³ (Sistemica, acuta) *
Orale 1.2 mg/kg bw/day (Sistemica, acuta) *

alpha-iso-methylionone

Cutaneo 0.375 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 8.22 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 44.6 µg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 1.45 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 35.5 µg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

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) *

Geranyl acetate

Cutaneo 4.2 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 14.7 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 382 µg/cm² (Locale, cronica)
Cutaneo 229 µg/cm² bw/day (locale, cronica) *
Cutaneo 2.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 8 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 2.5 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *

Scheda di sicurezza del 19/11/2020

Data di stampa 19/11/2020

Revisione 2

7-IDROSSICITRONELLALE

Cutaneo 1.9 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica)
Inalazione 18 mg/m³ (Sistemica, cronica)
Cutaneo 500 µg/cm² (Locale, acuta)
Cutaneo 1.1 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Inalazione 5.4 mg/m³ (Sistemica, cronica) *
Orale 0.6 mg/kg bw/day (Sistemica, cronica) *
Cutaneo 500 µg/cm² (Locale, acuta) *

Citrone

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) *

Neryl Acetate

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) *

* Valori che si riferiscono alla popolazione

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**2,6-dimetilott-7-en-2-olo**

27.8 µg/L (Acqua dolce)
2.78 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)
0.278 mg/L (Acqua marina)
0.594 mg/kg sediment dw (Sedimenti (Acqua dolce))
0.103 mg/kg soil dw (Suolo)
10 mg/L (STP)

2-acetyl-1,2,3,4,6,7,8-octahydrotetramethylnaphthalene

4.4 µg/L (Acqua dolce)
0.44 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)
3.73 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti (Acqua dolce))
0.75 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti marini)
2.7 mg/kg Suolo dw (Suolo)
10 mg/L (STP)
26.7 mg/kg food (Orale)

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)

Linallyl acetate

Scheda di sicurezza

FLOWER NEW CAR

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 19/11/2020

Data di stampa 19/11/2020

Revisione 2

0.0011 mg/L (Acqua dolce)

0.00011 mg/L (Acqua marina)

0.0609 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti (Acqua dolce))

0.00609 mg/kg Sedimenti dw (Sedimenti marini)

0.0115 mg/kg Suolo dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil)etan-1-one

2.2 µg/L (Acqua dolce)

0.22 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

6.1 µg/L (Acqua marina)

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

0.01 mg/kg soil dw (Suolo)

2.2 mg/L (STP)

alpha-iso-methylionone

1.43 µg/L (Acqua dolce)

0.143 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

14.3 µg/L (Acqua marina)

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

87.8 µg/kg soil dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

Citronello

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)

7-IDROSSICITRONELLALE

31.6 µg/L (Acqua (Dolce))

3.16 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

316 µg/L (Acqua (Marine))

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

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

0.011 mg/kg soil dw (Suolo)

10 mg/L (STP)

Citrone

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)

Neryl Acetate

4.9 µg/L (Acqua (Dolce))

0.49 µg/L (Acqua - rilascio intermittente)

49 µg/L (Acqua (Marine))

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

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

0.088 mg/kg soil dw (Suolo)



Scheda di sicurezza FLOWER NEW CAR

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

12.9 mg/L (STP)

29.3 mg/kg food (Orale)

Scheda di sicurezza del 19/11/2020

Data di stampa 19/11/2020

Revisione 2

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). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. 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.
Protezione respiratoria	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. 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. Il prodotto deve essere utilizzato in ambienti fortemente aerati ed in presenza di forti aspirazioni localizzate, altrimenti utilizzare i dispositivi di protezione personale indicati.
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:	Viola
Odore:	Auto nuova
Soglia olfattiva:	N.D.
pH:	N.D.
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.D.
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:	N.D.
Solubilità:	Insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	N.D.
Temperatura di autoaccensione (°C):	N.D.
Temperatura di decomposizione:	N.D.
Viscosità:	N.D.
Proprietà esplosive:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti:	N.D.

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:

Benzoato di benzile

TOSSICITA'

Dermico (ratto) LD50: 4000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 500 mg/kg

2,6-dimetilott-7-en-2-olo

TOSSICITA'

Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 3600 mg/kg

Linalool

TOSSICITA'



Scheda di sicurezza

FLOWER NEW CAR

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

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

Linallyl acetate

TOSSICITÀ

Orale (ratto) LD50: 13934 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (guinea pig): 100mg/24h-mod

Pelle (coniglio): 100 mg/24h-SEVERE

1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil)etan-1-one

TOSSICITÀ

Dermico (ratto) LD50: 7940 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 570 mg/kg

Linalolo

TOSSICITÀ

Dermico (ratto) LD50: 5610 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 2790 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (coniglio): 100 mg/24h-SEVERE

alpha-iso-methylionone

TOSSICITÀ

Dermico (ratto) LD50: >2000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: >5000 mg/kg

lyral

TOSSICITÀ

Dermico (ratto) LD50: 11187 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 3200 mg/kg

IRRITAZIONE

Occhi (coniglio): 100 mg - mild

Pelle (coniglio): 500 ul/4h - mild

Citronellol

TOSSICITÀ

Dermico (coniglio) LD50: 2650 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 3450 mg/kg

IRRITAZIONE

Occhi: effetto avverso osservato (irritante)

Pelle: effetto avverso osservato (irritante)

Geranyl acetate

TOSSICITÀ

Orale (ratto) LD50: 6330 mg/kg

alfa,beta,2,2,3-pentametilciclopent-3-en-1-butanolo

TOSSICITÀ

Orale (ratto) LD50: 6700 mg/kg

7-IDROSSICITRONELLALE

Dermico (coniglio) LD50: >2000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: >5000 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (coniglio): 100 mg/24h moderate

Scheda di sicurezza del 19/11/2020

Data di stampa 19/11/2020

Revisione 2

Citrale

TOSSICITÀ

Dermico (coniglio) LD50: 2250 mg/kg

Orale (ratto) LD50: 3450 mg/kg

IRRITAZIONE

Pelle (guinea pig):100mg/24hSEVERE

Neryl Acetate

TOSSICITÀ'

Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: >2000 mg/kg

Orale (ratto) LD50: >5000 mg/kg

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
Benzoato di benzile			
LC50	96	Pesce	1.9mg/L
EC50	48	Crostacei	3.09mg/L
2,6-dimetilott-7-en-2-olo			
LC50	96	Pesce	27.8mg/ L
EC50	48	Crostacei	38mg/ L
EC50	72	Alghe	65mg/ L
NOEC	96	Pesce	<3.5mg/ 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
Linallyl acetate			
LC50	96	Pesci	11mg/L
1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil)etan-1-one			
LC50	96	Pesce	0.033mg/L
EC50	96	Alghe	0.037mg/L

Scheda di sicurezza

FLOWER NEW CAR

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 19/11/2020

Data di stampa 19/11/2020

Revisione 2

NOEC	48	Pesce	0.01mg/L 4
lyral			
LC50	96	Pesce	6.787mg/L
EC50	96	Alghe	7.091mg/L
Citronellol			
LC50	96	Pesce	14.66mg/L
EC50	48	Crostacei	17.48mg/L
EC50	72	Alghe	2.4mg/L2
EC20	72	Alghe	1.1mg/L2
NOEC	48	Crostacei	3.1mg/L
Geranyl acetate			
LC50	96	Pesce	1.400 mg/L
EC50	48	Crostacei	14.1 mg/L
7-IDROSSICITRONELLALE			
LC50	96	Pesce	31.6mg/L
EC50	48	Crostacei	410mg/L
EC50	72	Alghe	123.32mg/L
EC10	72	Alghe	42.36mg/L
Citrale			
LC50	96	Pesce	4.472mg/L
EC50	48	Crostacei	6.8mg/L
EC50	96	Alghe	3.938mg/L
Neryl Acetate			
LC50	96	Pesce	6mg/L
EC50	48	Crostacei	9.06mg/L

12.2 Persistenza e degradabilità

Ingrediente	Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
Benzoato di benzile	ALTO	ALTO
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	ALTO	ALTO
linalool	ALTO	ALTO
Linallyl acetate	ALTO	ALTO
1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil)etan-1-one	ALTO	ALTO
alpha-iso-methylionone	ALTO	ALTO
lyral	ALTO	ALTO
Citronellol	BASSO	BASSO
Geranyl acetate	BASSO	BASSO
7-IDROSSICITRONELLALE	ALTO	ALTO
citrale	BASSO	BASSO
Neryl Acetate	BASSO	BASSO

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Ingrediente	Bioaccumulazione
Benzoato di benzile	MEDIO (LogKOW = 3.97)
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	BASSO (LogKOW = 3.4666)
linalool	BASSO (LogKOW = 2.97)
Linallyl acetate	MEDIO (LogKOW = 3.93)
1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil)etan-1-one	ALTO (LogKOW = 6.3451)
alpha-iso-methylionone	ALTO (LogKOW = 4.8411)



Scheda di sicurezza

FLOWER NEW CAR

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

Scheda di sicurezza del 19/11/2020

Data di stampa 19/11/2020

Revisione 2

lyral	BASSO (LogKOW = 3.3156)
Citronellol	MEDIO (LogKOW = 3.91)
Geranyl acetate	MEDIO (LogKOW = 4.4754)
7-IDROSSICITRONELLALE	BASSO (LogKOW = 2.1135)
citrale	BASSO (LogKOW = 3.4453)
Neryl Acetate	MEDIO (LogKOW = 3.98)

12.4 Mobilità nel suolo

Ingrediente	Mobilità
Benzoato di benzile	BASSO (KOC = 3119)
2,6-dimetilott-7-en-2-olo	BASSO (KOC = 54.78)
linalool	BASSO (KOC = 56.32)
Linallyl acetate	BASSO (KOC = 517.9)
1-(5,6,7,8-tetraidro-3,5,5,6,8,8-esametil-2-naftil)etan-1-one	BASSO (KOC = 8564)
alpha-iso-methylionone	BASSO (KOC = 1034)
lyral	BASSO (KOC = 42.82)
Citronellol	BASSO (KOC = 70.79)
Geranyl acetate	BASSO (KOC = 604.3)
7-IDROSSICITRONELLALE	BASSO (KOC = 10)
citrale	BASSO (KOC = 147.7)
Neryl Acetate	BASSO (KOC = 604.3)

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

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)

Nessuna.

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:**

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
- H315 Provoca irritazione cutanea
- H317 Può provocare una reazione allergica della pelle
- H319 Provoca grave irritazione oculare
- 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
- 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.

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)



Scheda di sicurezza

FLOWER NEW CAR

Conforme al Regolamento (EC) 878/2020

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

Scheda di sicurezza del 19/11/2020

Data di stampa 19/11/2020

Revisione 2