

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 292023
Denominazione: WOOLLY Parfum
UFI : 7GR2-DU1M-W002-FTY9

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: profumatore nebulizzabile per tessuti

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: DETERCOLOR srl
Indirizzo: via rio di sopra,19
Località e Stato: 36014 Santorso (VI) Italia
tel. 0445/640788
fax 0445/549658
e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: info@detercolor.com
Fornitore: info@detercolor.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a:
Centro Antiveleni "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"-Dip. Emergenza e Accettazione
DEA00165 Roma - Piazza Sant'Onofrio, 4 Tel:06 68593726
Az. Osp. Univ. Foggia - 71122 FoggiaV.le Luigi Pinto, 1 Tel:800183459
Az. Osp. "A. Cardarelli" - 80131 NapoliVia A. Cardarelli, 9 Tel:081-5453333
Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" - 161 Roma V.le del Policlinico, 155
Tel:06-49978000
Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli"-168 Roma Largo Agostino Gemelli, 8
Tel:06-3054343
Az. Osp. "Careggi"- U.O. Tossicologia Medica- 50134 Firenze Largo
Brambilla,3Tel:055-7947819
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - 27100 Pavia Via Salvatore
Maugeri,10 Tel:0382-24444
Osp. Niguarda Ca' Granda - 20162 Milano Piazza Ospedale Maggiore,3
Tel:02-66101029
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - 24127 BergamoPiazza OMS, 1
Tel:800883300
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - 37126 Verona Piazzale Aristide Stefani,1
Tel:800011858

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

| | | |
|---|------|---|
| Lesioni oculari gravi, categoria 1 | H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P501 Smaltire il prodotto / recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .
P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P261 Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.

Contiene: ISODECETH-7
(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal
ISOEUGENOLO
3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde
3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one
4-tert-butylcyclohexyl acetate

2.3. Altri pericoli

Sostanze PBT contenute:

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindene[5,6-c]pyran

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione $\geq 0,1\%$.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti


3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione | x = Conc. % | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|--------------------|---|--|
| ISODECETH-7 | | |
| CAS 78330-20-8 | $4 \leq x < 8$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 |
| CE | | LD50 Orale: <2000 mg/kg |
| INDEX | | |
| Reg. REACH | Lasostanza è esente dall'obbligo di registrazione perchè polimero | |
| 2-PROPANOLO | | |
| CAS 67-63-0 | $1 \leq x < 2$ | Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336 |
| CE 200-661-7 | | |
| INDEX 603-117-00-0 | | |

| | | |
|---|---|---|
|  | <div> <div> DETERCOLOR srl </div> <div> WOOLLY Parfum </div> </div> | <div> <div>Revisione n.1</div> <div>Data revisione 20/04/2023</div> <div>Nuova emissione</div> <div>Stampata il 20/04/2023</div> <div>Pagina n. 3 / 15</div> </div> <div>IT</div> |
| Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 | | |
| SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti ... / >> | | |
| <div> <div> <div> (2E)-2-(phenylmethylidene)octanal CAS 165184-98-5 1 ≤ x < 1,5 CE 639-566-4 INDEX Reg. REACH 01-2119533092-XXX 4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS 32210-23-4 0,2 ≤ x < 0,45 CE 250-954-9 INDEX Reg. REACH 01-2119976286-24-xxxx 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindene[5,6-c]pyran CAS 1222-05-5 0,1 ≤ x < 0,25 CE 214-946-9 INDEX 603-212-00-7 Reg. REACH 01-2119488227-29-0000 Benzyl acetate CAS 140-11-4 0,1 ≤ x < 0,25 CE 205-399-7 INDEX Reg. REACH 01-2119638272-42-XXXX 2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol CAS 28219-61-6 0,1 ≤ x < 0,2 CE 248-908-8 INDEX Reg. REACH 01-2119529224-45 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-one CAS 127-51-5 0,05 ≤ x < 0,15 CE 204-846-3 INDEX ISOEUGENOLO CAS 5932-68-3 0,05 ≤ x < 0,15 CE 202-590-7 INDEX Reg. REACH annex III inventory 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde CAS 103-95-7 0,05 ≤ x < 0,15 CE 203-161-7 INDEX Reg. REACH 01-2119949300-XXX </div> <div> <div>Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411</div> <div>Skin Sens. 1B H317</div> <div>Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</div> <div>Aquatic Chronic 3 H412</div> <div>Eye Irrit. 2 H319, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</div> <div>Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 2 H411</div> <div>Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1A H317</div> <div>LD50 Orale: 1560 mg/kg, STA Cutanea: 1100 mg/kg</div> <div>Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 3 H412</div> </div> </div> <div> Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda. </div> </div> | | |
| SEZIONE 4. Misure di primo soccorso | | |
| <div> <div> 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste. PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico. INGESTIONE: Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico. </div> <div> 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto. </div> <div> 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Informazioni non disponibili </div> </div> | | |
| SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio | | |
| <div> <div> 5.1. Mezzi di estinzione MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata. MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI Nessuno in particolare. </div> </div> | | |

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio ... / >>**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO
Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

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. Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.
Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio 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 particolari

Informazioni non disponibili

detercolor

s.r.l.

DETERCOLOR srl

WOOLLY Parfum

Revisione n. 1

Data revisione 20/04/2023

Nuova emissione

Stampata il 20/04/2023

Pagina n. 5 / 15

IT

Scheda di Dati di SicurezzaConforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

NLD

Nederland

Arbetsomstandighetenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbetsomstandighedenbesluit

ROU

România

Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006

GBR

United Kingdom

EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

EU

OEL EU

Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.

TLV-ACGIH

ACGIH 2021

2-PROPANOLO

Valore limite di soglia

Tipo

Stato

TWA/8h

STEL/15min

Note / Osservazioni

mg/m3

ppm

mg/m3

ppm

TGG

NLD

650

TLV

ROU

200

81

500

203

WEL

GBR

999

400

1250

500

TLV-ACGIH

492

200

983

400

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce

140,9

mg/l

Valore di riferimento in acqua marina

140,9

mg/l

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce

552

mg/kg

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina

552

mg/kg

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente

140,9

mg/l

Valore di riferimento per i microorganismi STP

2251

mg/l

Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)

160

mg/kg

Valore di riferimento per il compartimento terrestre

28

mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione

Effetti sui consumatori

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

Effetti sui lavoratori

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

acuti

acuti

cronici

cronici

acuti

acuti

cronici

cronici

Orale

NPI

26

VND

VND

mg/kg bw/d

Inalazione

VND

89

VND

500

mg/m3

mg/m3

Dermica

VND

319

VND

888

mg/kg bw/d

bw/d

(2E)-2-(phenylmethylidene)octanal

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce

1,26

µg/L

Valore di riferimento in acqua marina

126

ng/L

Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce

3,2

mg/kg dw

Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina

64

µg/Kg dw

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente

2,47

µg/L

Valore di riferimento per i microorganismi STP

10

mg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione

Effetti sui consumatori

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

Effetti sui lavoratori

Locali

Sistemici

Locali

Sistemici

acuti

acuti

cronici

cronici

acuti

acuti

cronici

cronici

Orale

56

µg/kg bw/d

Inalazione

4,71

19

6,28

78

mg/m3

µg/m3

mg/m3

µg/m3

Dermica

78,7

78,7

9,11

525

525

18,2

µg/cm2

µg/cm2

mg/kg bw/d

µg/cm2

µg/cm2

mg/kg bw/d

EPY 11.2.1 - SDS 1004.1

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

4-tert-butylcyclohexyl acetate

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 5,3 | µg/L |
| Valore di riferimento in acqua marina | 530 | ng/L |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 2,01 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 210 | µg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 53 | µg/L |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 12,2 | mg/l |

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindene[5,6-c]pyran

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-----|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 4,4 | µg/L |
| Valore di riferimento in acqua marina | 440 | ng/L |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 2 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 394 | µg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 30 | µg/L |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 1 | mg/l |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | | Effetti sui consumatori | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|--------|------------|
| | | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| | | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | cronici |
| Orale | | | | 3,8 | | | |
| | | | | mg/kg bw/d | | | |
| Inalazione | | | | 6,5 | | | 22 |
| | | | | mg/m3 | | | mg/m3 |
| Dermica | | | | 36 | | | 60 |
| | | | | mg/kg bw/d | | | mg/kg bw/d |

Benzyl acetate

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|-----------------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| OEL | EU | | 10 | | | A4 (media ondata nel tempo) |

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 18,4 | µg/L |
| Valore di riferimento in acqua marina | 1,84 | µg/L |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 526 | µg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 52,6 | µg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 40 | µg/L |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 8,55 | mg/l |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|-----------|---------|-------------------|------------------------|-----------|---------|----------------------|
| | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | acuti | cronici | cronici |
| Orale | | | | 1,3 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 2,2 mg/m3 | | | | 9 mg/m3 |
| Dermica | | | | 1,3 mg/kg bw/d | | | | 2,5 mg/kg bw/d |

ETANOLO

Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h | | STEL/15min | | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|------|------------|------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | mg/m3 | ppm | |
| TGG | NLD | 260 | | 1900 | | PELLE |
| TLV | ROU | 1900 | 1000 | 9500 | 5000 | |
| WEL | GBR | 1920 | 1000 | | | |
| TLV-ACGIH | | | | 1884 | 1000 | |

| | |
|---|--|
| Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 | |
|---|--|

SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >>

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|-------|----------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 1,09 | µg/L |
| Valore di riferimento in acqua marina | 110 | ng/L |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 126 | µg/kg dw |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 12,6 | µg/kg dw |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 10,92 | µg/L |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 1 | mg/l |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | Effetti sui lavoratori | | | | | |
|--------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|-----------------------|
| | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale | | | | 830 µg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | | | | 1,45 mg/m3 | | | | 5,83 mg/m3 |
| Dermica | | | 3,72 µg/cm² | 830 µg/kg bw/day | | | 7,43 µg/cm² | 1,67 mg/kg bw/d |

2-Methylundecanal

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|----------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 660 | ng/L |
| Valore di riferimento in acqua marina | 66 | ng/L |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 265 | µg/kg dw |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 26,5 | µg/kg dw |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 1,8 | µg/L |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 10 | mg/l |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori | | | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|-------------------------|------------------|-----------------|--------------------|------------------------|----------------------|-----------------|------------------------|
| | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | acuti | cronici | cronici |
| Orale | | 25 mg/kg bw/d | | 5,23 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalazione | 217,39 mg/m3 | 86,96 mg/m3 | 22,74 mg/m3 | 9,1 mg/m3 | 881,58 mg/m3 | 352,63 mg/m3 | 92,21 mg/m3 | 36,89 mg/m3 |
| Dermica | 35,71 mg/cm2 | 50 mg/kg bw/d | 17,86 mg/cm2 | 5,23 mg/kg bw/d | 35,7 mg/cm2 | 100 mg/kg bw/d | 71,43 mg/cm2 | 10,46 mg/kg bw/d |

1,2-Benzopyrone

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

| | | |
|---|------|----------|
| Valore di riferimento in acqua dolce | 19 | µg/L |
| Valore di riferimento in acqua marina | 1,9 | µg/L |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 150 | µg/kg dw |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 15 | µg/kg dw |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 14,2 | µg/L |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 6,4 | mg/l |

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

| Via di Esposizione | | Effetti sui consumatori | | Effetti sui lavoratori | | | |
|--------------------|--|-------------------------|-----------|------------------------|-----------|--------|--------------|
| | | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici | Locali | Sistemici |
| | | acuti | acuti | cronici | cronici | acuti | cronici |
| Orale | | | | 390 | | | |
| | | | | µg/kg bw/day | | | |
| Inalazione | | | | 1,69 | | | 6,78 |
| | | | | mg/m3 | | | mg/m3 |
| Dermica | | | | 390 | | | 790 |
| | | | | µg/kg bw/day | | | µg/kg bw/day |



Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali,

| | | | | |
|---|-----------------------|--------------|---|----|
|  | DETERCOLOR srl | | Revisione n.1 Data revisione 20/04/2023 Nuova emissione Stampata il 20/04/2023 Pagina n. 8 / 15 | IT |
| | WOOLLY Parfum | | | |
| Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 | | | | |
| SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale ... / >> | | | | |
| <p>assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.</p> <p>Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.</p> <p>I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.</p> <p>Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.</p> <p>PROTEZIONE DELLE MANI Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).</p> <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>PROTEZIONE DELLA PELLE Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.</p> <p>PROTEZIONE DEGLI OCCHI Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).</p> <p>PROTEZIONE RESPIRATORIA In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.</p> <p>L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. 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 TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.</p> <p>CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.</p> <p>I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.</p> | | | | |
| SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche | | | | |
| 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali | | | | |
| Proprietà | Valore | Informazioni | | |
| Stato Fisico | liquido | | | |
| Colore | incolore | | | |
| Odore | aromatico | | | |
| Punto di fusione o di congelamento | non disponibile | | | |
| Punto di ebollizione iniziale | non disponibile | | | |
| Infiammabilità | non disponibile | | | |
| Limite inferiore esplosività | non disponibile | | | |
| Limite superiore esplosività | non disponibile | | | |
| Punto di infiammabilità | non disponibile | | | |
| Temperatura di autoaccensione | non disponibile | | | |
| Temperatura di decomposizione | non disponibile | | | |
| pH | 6 | | | |
| Viscosità cinematica | non disponibile | | | |
| Solubilità | non disponibile | | | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | non disponibile | | | |
| Tensione di vapore | non disponibile | | | |
| Densità e/o Densità relativa | 0,99 | | | |
| Densità di vapore relativa | non disponibile | | | |
| Caratteristiche delle particelle | non applicabile | | | |
| 9.2. Altre informazioni | | | | |
| 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici | | | | |
| Informazioni non disponibili | | | | |
| 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza | | | | |
| VOC (Direttiva 2010/75/UE) | 2,80 % - 27,85 | g/litro | | |
|  EPY 11.2.1 - SDS 1004.14 | | | | |

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 10. Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

A contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti, sono possibili reazioni esotermiche.

10.2. Stabilità chimica

Temperature troppo elevate possono provocare una decomposizione termica.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedi paragrafo 10.1.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti o riducenti. Acidi o basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel Regolamento (CE) n. 1272/2008Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ISODECETH-7

LD50 (Orale):

< 2000 mg/kg Ratto fonte CESIO

2-PROPANOLO

LD50 (Cutanea):

12800 mg/kg Rat

LD50 (Orale):

4710 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione vapori):

72,6 mg/l/4h Rat

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

| | |
|--|----------------------|
| (2E)-2-(phenylmethylenidene)octanal | |
| LD50 (Cutanea): | 3000 mg/kg rabbit |
| LD50 (Orale): | 3100 mg/kg rat |
| LC50 (Inalazione vapori): | 5 mg/l/4h rat |
| 4-tert-butylcyclohexyl acetate | |
| LD50 (Cutanea): | 4680 mg/kg bw Rabbit |
| LD50 (Orale): | 3370 mg/kg bw Rat |
| 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindene[5,6-c]pyran | |
| LD50 (Cutanea): | 10000 mg/kg/ bw Rat |
| LD50 (Orale): | 4640 mg/kg/ bw Rat |
| Benzyl acetate | |
| LD50 (Orale): | 2000 mg/kg bw Rat |
| LC50 (Inalazione vapori): | 766 mg/m3 bw Rat |
| ISOEUGENOLO | |
| LD50 (Orale): | 1560 mg/kg ratto |
| 3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde | |
| LD50 (Cutanea): | 5000 mg/kg bw Rat |
| LD50 (Orale): | > 2000 mg/kg bw Rat |

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

Via di esposizione

Informazioni non disponibili

PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

11.2. Informazioni su altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

ISODECETH-7
COD 1800mg O2/g

4-tert-butylcyclohexyl acetate

| | |
|----------------------------------|--------------|
| LC50 - Pesci | 8,6 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 5,3 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 22 mg/l/72h |

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindene[5,6-c]pyran

| | |
|----------------------------------|-------------------------|
| LC50 - Pesci | 950 µg/L ECHA |
| EC50 - Crostacei | 300 µg/L ECHA |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 854 µg/L/72h |
| EC10 Alghe / Piante Acquatiche | 201 µg/l/72h |
| NOEC Cronica Pesci | 68 µg/L (36 days) ECHA |
| NOEC Cronica Crostacei | 111 µg/L (21 days) ECHA |

Benzyl acetate

| | |
|----------------------------------|------------------|
| LC50 - Pesci | 4 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 17 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | > 92 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Pesci | 920 µg/L 28 days |

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde

| | |
|----------------------------------|------------------|
| LC50 - Pesci | 2,49 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 1,4 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 4,3 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Crostacei | 710 µg/L 21 days |

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>

| | |
|--|-------------------------------|
| ISODECETH-7 | |
| LC50 - Pesci | > 100 mg/l CESIO |
| EC50 - Crostacei | > 100 mg/l/48h Dafnie (CESIO) |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | > 100 mg/l/72h CESIO |

| | |
|----------------------------------|----------------|
| (2E)-2-(phenylmethyldene)octanal | |
| LC50 - Pesci | 1,7 mg/l/96h |
| EC50 - Crostacei | 590 µg/L (48h) |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 65 µg/L (72h) |
| NOEC Cronica Pesci | 930 µg/L (96h) |
| NOEC Cronica Crostacei | 65 µg/L (72h) |

12.2. Persistenza e degradabilità

2-PROPANOLO
Rapidamente degradabile

4-tert-butylcyclohexyl acetate
Solubilità in acqua 39,6 mg/l
Rapidamente degradabile

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindene[5,6-c]pyran
Solubilità in acqua 1,65 mg/l 25°C
NON rapidamente degradabile

Benzyl acetate
Rapidamente degradabile

3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde
Solubilità in acqua 66 mg/l
Rapidamente degradabile

ISODECETH-7
Rapidamente degradabile Non persistente biodegradabile test CESIO 301/F ;28gg>70% facilmente biodegradabile

(2E)-2-(phenylmethyldene)octanal
Solubilità in acqua 1,62 mg/l 20°C
Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-PROPANOLO
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,05

4-tert-butylcyclohexyl acetate
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 4,8 Log Kow 25°C

1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindene[5,6-c]pyran
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 5,3 Log Kow 25°C
BCF 1584 L/kg ww

Benzyl acetate
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1,96 Log Kow 25°C
BCF 8


3-p-cumenyl-2-methylpropionaldehyde
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 3,4 35°C

(2E)-2-(phenylmethyldene)octanal
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 5,3 24 °C

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| | | | |
|--|-----------------------|--|----|
|  | DETERCOLOR srl | Revisione n.1 Data revisione 20/04/2023 Nuova emissione Stampata il 20/04/2023 Pagina n. 13 / 15 | IT |
| | WOOLLY Parfum | | |
| Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878 | | | |
| SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >> | | | |
| Sostanze PBT contenute: 1,3,4,6,7,8-Hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindene[5,6-c]pyran | | | |
| 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino | | | |
| In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione. | | | |
| 12.7. Altri effetti avversi | | | |
| Informazioni non disponibili | | | |
| SEZIONE 13. Considerazioni 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. 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 | | | |
| Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA). | | | |
| 14.1. Numero ONU o numero ID | | | |
| non applicabile | | | |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto | | | |
| non applicabile | | | |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto | | | |
| non applicabile | | | |
| 14.4. Gruppo d'imballaggio | | | |
| non applicabile | | | |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente | | | |
| non applicabile | | | |
| 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori | | | |
| non applicabile | | | |
| 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO | | | |
| Informazione non pertinente | | | |
| SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione | | | |
| 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela | | | |
| <u>Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE:</u> Nessuna | | | |
| <u>Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006</u> | | | |

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>

| | |
|---------------------------|--------|
| <u>Prodotto</u> | |
| Punto | 3 - 40 |
| <u>Sostanze contenute</u> | |
| Punto | 75 |

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi
non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

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 / per le sostanze indicate in sezione 3.

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

| | |
|--------------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Liquido infiammabile, categoria 2 |
| Acute Tox. 4 | Tossicità acuta, categoria 4 |
| Eye Dam. 1 | Lesioni oculari gravi, categoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irritazione cutanea, categoria 2 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A |
| STOT SE 3 | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| Aquatic Acute 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 |
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto 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: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- 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

Scheda di Dati di Sicurezza Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878**SEZIONE 16. Altre informazioni** ... / >>

- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato 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
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
 4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Sito Web IFA GESTIS
 - Sito Web Agenzia ECHA
 - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

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.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.
Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.
Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.