

#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

#1/25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : INTENSE SOFT PETALS

Codice commerciale: 102550 UFI: AJG0-J0NJ-A00T-D7N2

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

Ammorbidente per biancheria

Settori d'uso:

Usi industriali[SU3], Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Usi sconsigliati

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Prodotto da: Medusa s.r.l. Via Dell'Artigianato 2/4 35023 Bagnoli di Sopra (PD) Tel. +39 049 5352393 Fax +39 049 7423107

Email: info@medusasrl.com

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: michele.zerbetto@gmail.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII, tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326

Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029 Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio

Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870

Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444

Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726

Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343

Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000

Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

#2/25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:

GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo: Skin Sens. 1B, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per ali organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:

GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

non applicabile

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P280 - Indossare quanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

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.

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

PROPAN-2-OLO, isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO), PROFUMO, Hexyl cinnam-aldehyd, Citronellol, Benzyl salicylate, Linalool, Coumarin

Contiene (Reg.CE 648/2004): >= 5% < 15% Tensioattivi cationici,< 5% Profumi, Tensioattivi non ionici, Hexyl cinnamal, Citronellol, Benzyl salicylate, Linalool, Coumarin

UFI: AJG0-J0NJ-A00T-D7N2





#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

#3/25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

Nessuna informazione su altri pericoli

### SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1 Sostanze

Non pertinente

#### 3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazion e[w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACh
Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina	>= 5 < 10%	Aquatic Chronic 3, H412 1 1	N.A.	1335202-88-4	931-203-0	N.A.
PROFUMO	>= 1 < 5%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 1 1	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO)	>= 1 < 5%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318 Limits: Eye Irrit. 2, H319 %C <=9;	N.A	69011-36-5	931-138-8	N.A.

### **SEZIONE 4. Misure di primo soccorso**

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

### Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica. Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

#4/25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

#### SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO2, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

### SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

#### 6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.

Predisporre un'adeguata ventilazione.

Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

### 6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte. Impedire che penetri nella rete fognaria.



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

# 5 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

#### 6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

#### 6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

#### **SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Vedere anche il successivo paragrafo 8.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.

Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.

Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi industriali:

Manipolare con estrema cautela.

Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore. Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: DNEL

Lavoratori Dermico Effetti sistemici a lungo termine 312,5 mg/kg p.c./giorno

Lavoratori Inalazione Effetti sistemici a lungo termine 44 mg/m3

Popolazione generale Dermico Effetti sistemici a lungo termine 187,5 mg/kg p.c./giorno

Popolazione generale Inalazione Effetti sistemici a lungo termine 13 mg/m3

Popolazione generale Orale Effetti sistemici a lungo termine 7,5 mg/kg p.c./giorno

**PNEC** 

Acqua dolce 0,00191 mg/l

Sedimento di acqua dolce 0.58 mg/kg peso secco (p.secco)

Sedimenti 4,15 mg/kg peso umido

Suolo 0,115 mg/kg peso secco (p.secco)

Impianto di trattamento dei liquami 2,96 mg/l

Acqua di mare 0,000191 mg/l



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

rilasci sporadici 0.0191 mg/l Suolo 16,9 mg/kg peso umido

#### PROFUMO:

DNFI

1.3.4.6.7.8-esaidro-4.6.6.7.8.8-esametillinden[5.6-clpirano CAS: 1222-05-5

Lavoratore industriale: 22 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Freguenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale:60 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 3,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 36 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 6,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 1,3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 1,3 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 2,2 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3

Lavoratore industriale: 28,7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 30 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 3 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 9 mg/mg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 9 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Terpineolo CAS: 8000-41-7

Lavoratore industriale: 6,36 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 44,8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 2.69 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 2,69 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 7,96 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Citronellolo CAS: 106-22-9

Lavoratore industriale: 327,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 161,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 10 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali Consumatore: 13,8 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 196,4 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 47,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 10 mg/m3 - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locale

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Lavoratore industriale: 2,75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 0,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 0,68 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Lavoratore industriale: 100 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali Lavoratore industriale: 10,46 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 352,63 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 36,89 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 881,58 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: breve termine, effetti locali Lavoratore industriale: 92,21 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali

Consumatori: 50 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali Consumatori: 86,96 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali #6/25



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

#7/25

#### Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Consumatori: 5,23 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 5,23 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 9,1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

#### Linalolo CAS: 78-70-6

Lavoratore industriale: 5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 16,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 2,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 0,2 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Omana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 0,7 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 1,2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici Consumatore: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici Consumatore: 4,1 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

#### Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato EC: 911-280-7

Lavoratore industriale: 0,9 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 3,17 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 0,45 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 0,45 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 0,78 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

#### Benzil salicilato CAS: 118-58-1

Lavoratore industriale: 2,21 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 7,8 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 0,79 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 0,79 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 1,37 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### 3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4

Lavoratore industriale: 7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 49 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 98 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici Consumatori: 2.5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 2,5 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 2,5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 8,75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 17,5 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

### 3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3

Lavoratore industriale: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 4,4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1,58 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 1,58 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatore: 2,75 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

#### Piperonale CAS: 120-57-0

Lavoratore industriale: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 17,6 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 1,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 4,3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

### Dodecanal CAS: 112-54-9

Lavoratore industriale: 49,7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 14,1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 7 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 7 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 12,3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

[3r-(3α, 3aβ, 6α, 7β, 8aα)]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9

Lavoratore industriale: 0,42 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 1,47 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 0,25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 0,25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 0,44 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Para-anisyl propanale CAS: 5462-06-6

Lavoratore industriale: 1,8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 6,35 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 1,08 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 1,08 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 1,88 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

7-idrossicitronellale CAS: 107-75-5

Lavoratore industriale: 1,9 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Lavoratore industriale: 18 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatori: 0,6mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 1,1 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici Consumatori: 5,4 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4 STP 12,2 mg/L Suolo 0,42 mg/kg Intermittente 0,053 mg/L Orale 0.06667 g/kg Acqua fresca 0,0053 mg/L Acqua marina 0,00053 mg/L Sedimento (Acqua fresca) 2,01 mg/kg Sedimento (Acqua marina) 0,21 mg/kg

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 STP 1 mg/L Suolo 0,31 mg/kg Intermittente 0,03 mg/L Orale 0,0033 g/kg Acqua fresca 0,0044 mg/L Acqua marina 0,00044 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 2 mg/kg

Sedimento (Acqua marina) 0,394 mg/kg

Acetato benzilico CAS: 140-11-4 STP 8,55 mg/L Suolo 0.094 mg/kg Intermittente 0.04 mg/L Acqua fresca 0.018 mg/L Acqua marina 0,002 mg/L

Sedimento (Acqua fresca) 0,526 mg/kg Sedimento (Acqua marina) 0,053 mg/kg

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3

STP 10 mg/L Suolo 2,7 mg/kg Orale 0,0267 g/kg Acqua fresca 0,0044 mg/L Acqua marina 0,00044 mg/L Sedimento (Acqua fresca) 3,73 mg/kg #8/25



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sedimento (Acqua marina) 0,75 mg/kg

Terpineolo CAS: 8000-41-7 STP 2,57 mg/L Suolo 0,045 mg/kg Intermittente 0,12 mg/L Orale 0,0166 g/kg Acqua fresca 0,012 mg/L Acqua marina 0,0012 mg/L Sedimento (Acqua fresca) 0,263 mg/kg Sedimento (Acqua marina) 0,026 mg/kg

Citronellolo CAS: 106-22-9 STP 580 mg/L Suolo 0,004 mg/kg Intermittente 0,024 mg/L Acqua fresca 0,002 mg/L Acqua marina 0 mg/L Sedimento (Acqua fresca) 0,026 mg/kg Sedimento (Acqua marina) 0,003 mg/kg

Acetato di linalile CAS: 115-95-7 STP 1 mg/L Suolo 0,115 mg/kg Intermittente 0,11 mg/L Orale Non applicabile Acqua fresca 0,011 mg/L Acqua marina 0,001 mg/L Sedimento (Acqua fresca) 0,609 mg/kg Sedimento (Acqua marina) 0,061 mg/kg

2-methylundecanal CAS: 110-41-8 STP 10 mg/L Suolo 0,0526 mg/kg Intermittente 0,0018 mg/L Orale 0,116 g/kg Acqua fresca 0,00066 mg/L Acqua marina 0,000066 mg/L Sedimento (Acqua fresca) 0,265 mg/kg Sedimento (Acqua marina) 0,0265 mg/kg

Linalolo CAS: 78-70-6 STP 10 mg/L Suolo 0,327 mg/kg Intermittente 2 mg/L Orale 0,0078 g/kg Acqua fresca 0,2 mg/L Acqua marina 0,02 mg/L Sedimento (Acqua fresca) 2,22 mg/kg Sedimento (Acqua marina) 0,222 mg/kg

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato EC: 911-280-7 STP 10 mg/L
Suolo 1,786 mg/kg
Intermittente 0,0077 mg/L
Orale 0,08 g/kg
Acqua fresca 0,00077 mg/L
Acqua marina 0,000077 mg/L
Sedimento (Acqua fresca) 0,389 mg/kg

#9/25



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

# 10 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### Sedimento (Acqua marina) 0,039 mg/kg

Benzil salicilato CAS: 118-58-1 STP 10 mg/L Suolo 1,41 mg/kg Intermittente 0,01 mg/L Orale 0,0527 g/kg Acqua fresca 0,001 mg/L Acqua marina 0 mg/L Sedimento (Acqua fresca) 0,583 mg/kg Sedimento (Acqua marina) 0,058 mg/kg

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS: 121-32-4 STP 10 mg/L Suolo 2,923 mg/kg Acqua fresca 0,118 mg/L Acqua marina 0,012 mg/L Sedimento (Acqua fresca) 15 mg/kg Sedimento (Acqua marina) 1,5 mg/kg

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3 STP 450 mg/L Suolo 0,011 mg/kg Intermittente 0,089 mg/L Acqua fresca 0,009 mg/L Acqua marina 0,001 mg/L Sedimento (Acqua fresca) 0,082 mg/kg Sedimento (Acqua marina) 0,008 mg/kg

Piperonale CAS: 120-57-0 STP 10 mg/L Suolo 0,00084 mg/kg Intermittente 0,025 mg/L Acqua fresca 0,0025 mg/L Acqua marina 0,00025 mg/L Sedimento (Acqua fresca) 0,0119 mg/kg Sedimento (Acqua marina) 0,0012 mg/kg

Dodecanal CAS: 112-54-9 STP 10 mg/L Suolo 0,035 mg/L Intermittente 0,11 mg/L Orale 0,313 g/kg Acqua fresca 0,004 mg/L Acqua marina 0 mg/L Sedimento (Acqua fresca) 1,41 mg/kg Sedimento (Acqua marina) 0,141 mg/kg

 $[3r\text{-}(3\alpha,3a\beta,6\alpha,7\beta,8a\alpha)]\text{-}esaaaaadro\text{-}3$  ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9 STP 10 mg/L Suolo 0,0174 mg/kg Orale 0,00111 g/kg

Acqua fresca 0,004 mg/L Acqua marina 0 mg/L Sedimento (Acqua fresca) 0 0991 mg

Sedimento (Acqua fresca) 0,0991 mg/kg Sedimento (Acqua marina) 0,00991 mg/kg

Para-anisyl propanale CAS: 5462-06-6 STP10 mg/L



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Suolo 0,011 mg/kg Intermittente 0,316 mg/L Acqua fresca 0,0316 mg/L Acqua marina 0,00316 mg/L Sedimento (Acqua fresca) 0,145 mg/kg Sedimento (Acqua marina) 0,015 mg/kg

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): Nessun dato disponibile.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Usi industriali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore. Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

### Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

- b) Protezione della pelle
- i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali









# 11 / 25



### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

# 12 / 25

### Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico	Liquido	
Colore	bianco	
Odore	Profumo fiori di loto	
Soglia olfattiva	non determinato	
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato	
Infiammabilità	non infiammabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	non infiammabile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Temperatura di autoaccensione	non determinato	
Temperatura di decomposizione	non determinato	
рН	3,50 +/- 1,00	
Viscosità cinematica	non determinato	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	non determinato	
Tensione di vapore	non determinato	
Densità e/o densità relativa	0,99 +/- 0,02 gr/cm3	
Densità di vapore relativa	non determinato	
Caratteristiche delle particelle	non determinato	

### 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Non pertinente

### 9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Non pertinente

### SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessun rischio di reattività

### 10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare

#### 10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti. Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

### **SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

ATE(mix) oral = 13.888,9 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) tossicità acuta: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: Tossicità acuta per via orale:

DL50 (Ratto, maschio e femmina): 4.480 mg/kg Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.

Tossicità acuta per inalazione: Osservazioni: non determinato Tossicità acuta per via cutanea:

DL50 (Ratto, maschio e femmina); > 2.000 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO):

DL50 Ratto: > 300 - 2.000 mg/kg Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo Nocivo se ingerito. DL50 Su coniglio: > 2.000 mg/kg; (valore della letteratura) osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): Su coniglio: non irritante Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: Nessuna irritazione agli occhi

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): Su coniglio: Effetti irreversibili sugli occhi Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo Provoca gravi lesioni oculari.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare sensibilizzazione cutanea.

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: non sensibilizzante

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): Maximisation Test Porcellino d'India: non sensibilizzante (valore della letteratura) osservazione di gruppo In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: Genotossicità in vitro:

Tipo di test: Test di ames

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: Negativo con e senza attivazione metabolica

Tipo di test: analisi HGPRT

Sistema del test: V79 cellule (fibroblasti embrionali dei polmoni) dei criceti cinesi

Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD

Risultato: Negativo con e senza attivazione metabolica

Tipo di test: Test di aberrazione cromosomica

# 13 / 25



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

# 14 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Sistema del test: V79 cellule (fibroblasti embrionali dei polmoni) dei criceti cinesi

Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD

Risultato: Negativo con e senza attivazione metabolica

Genotossicità in vivo:

Tipo di test: Test del micronucleo Specie: Topo (maschio e femmina) Modalità d'applicazione: orale (ingrasso) Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione: Basandosi sulla valutazione di diversi test di mutagenesi si può considerare che il prodotto non sia mutagenico.

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): Genotossicità in vitro

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

Genotossicità in vivo

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici (valore della letteratura) osservazione di gruppo

(f) cancerogenicità: isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): La sostanza si è rivelata non genotossica, pertanto non ci si deve aspettare un potenziale cancerogeno. (valore della letteratura) osservazione di gruppo Osservazioni

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(g) tossicità per la riproduzione: isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità. (valore della letteratura) osservazione di gruppo

Osservazioni Tossicità riproduttiva

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Teratogenicità

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): Non ha mostrato effetti teratogeni negli esperimenti su animali. (valore della letteratura)

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola. Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Osservazioni

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: 300 mg/kg

Modalità d'applicazione: Acqua potabile

Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

Specie: Ratto, maschio e femmina

NOAEL: 1.000 mg/kg

Modalità d'applicazione: orale (ingrasso) Metodo: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale.

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO): Ratto; Orale; 2 anni NOAEL: 50 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno) Organi bersaglio: Cuore, Fegato, Rene Sintomi: aumento limitato del peso corporeo, Aumento dei pesi relativi degli organi. (valore della letteratura) osservazione di gruppo

(j) pericolo in caso di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

PROFUMO:

Acetato benzilico CAS: 140-11-4 DL50 orale 2490 mg/kg Ratto DL50 cutanea >2000 mg/kg CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Acetato di linalile CAS: 115-95-7 DL50 orale 14500 mg/kg Ratto



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Linalolo CAS: 78-70-6 DL50 orale 3000 mg/kg Ratto DL50 cutanea 5610 mg/kg Coniglio CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Etil 4-tert-butilcicloesile CAS: 32210-23-4 DL50 orale 3370mg/kg Ratto DL50 cutanea >2000 mg/kg Coniglio CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5 DL50 orale 3500 mg/kg Topo DL50 cutanea >2000 mg/kg CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

α-esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0 DL50 orale 3100 mg/kg Ratto DL50 cutanea 3000 mg/kg CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2-methylundecanal CAS: 110-41-8 DL50 orale 5100 mg/kg Ratto DL50 cutanea 8300 mg/kg CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Cumarina CAS: 91-64-5 DL50 orale 500 mg/kg Ratto DL50 cutanea >2000 mg/kg CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS:121-32-4 DL50 orale 3000 mg/kg Ratto DL50 cutanea >2000 mg/kg CL50 inalazione >5 mg/ $\bar{L}$  (4 h)

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7 DL50 orale 2000 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 14150 mg/kg CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Benzil salicilato CAS: 118-58-1 DL50 orale 2200 mg/kg Ratto DL50 cutanea 14150 mg/kg CL50 inalazione >5 mg/L (4 h)

Terpineolo CAS: 8000-41-7 DL50 orale 4300 mg/kg Ratto DL50 cutanea >2000 mg/kg CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3 DL50 orale 5500 mg/kg Ratto

DL50 cutanea 5500 mg/kg CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Citronellolo CAS: 106-22-9

# 15 / 25



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

# 16 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

DL50 orale 3450 mg/kg Ratto DL50 cutanea 2650 mg/kg CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans) CAS: 63500-71-0

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto DL50 cutanea >2000 mg/kg CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5

DL50 orale >2000 mg/kg Ratto DL50 cutanea >2000 mg/kg CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3 DL50 orale >2000 mg/kg Ratto DL50 cutanea >2000 mg/kg CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Piperonale CAS: 120-57-0 DL50 orale 2700 mg/kg Ratto DL50 cutanea >2000 mg/kg

Undecan-2-one CAS: 112-12-9 DL50 orale >2000 mg/kg Ratto DL50 cutanea >2000 mg/kg CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

Dodecanal CAS: 112-54-9 DL50 orale 23100mg/kg Ratto DL50 cutanea >2000 mg/kg CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

[3r-(3α, 3aβ, 6α, 7β, 8aα)]-esaaaaadro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9

DL50 orale 2900 mg/kg Ratto DL50 cutanea >2000 mg/kg CL50 inalazione >5 mg/ $\bar{L}$  ( $\bar{4}$  h)

Para-anisyl propanale CAS: 5462-06-6 DL50 orale 4500 mg/kg Ratto DL50 cutanea >2000 mg/kg

CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

7-idrossicitronellale CAS: 107-75-5 DL50 orale >2000 mg/kg Ratto DL50 cutanea >2000 mg/kg CL50 inalazione >20 mg/L (4 h)

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessun dato disponibile.



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

# 17 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

#### 12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato:

Tossicità per i pesci:

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,91 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: CL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2,23 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.

Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.

Tossicità per le alghe:

CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 22,3 mg/l

End point: Velocità di crescita Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201

Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,48 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201

Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva tecnica.

Tossicità per i micro-organismi: CE50 (fango attivo): > 243 mg/l

End point: Tossicità batterica (inibizone respiratoria)

Tempo di esposizione: 3 h Metodo: OECD TG 209

Osservazioni: I valori indicati si riferiscono alla sostanza attiva

### PROFUMO:

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5

CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

EC50 17 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 110 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3

CL50 1,3 mg/L (96 h) Lepomis macrochirus Pesce EC50 1,38 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

α-esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0 CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga

Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans) CAS: 63500-71-0

EC50 320 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

α-esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0 CL50 >0,1 - 1 mg/L (96 h) Pesce EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h) Crostaceo EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) Alga



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

# 18 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

CL50 0,35 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce EC50 0,21 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 0,11 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga

Linalolo CAS: 78-70-6

CL50 27,8 mg/L (96 h) Oncorhynchus mykiss Pesce EC50 59 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo EC50 88,3 mg/L (96 h) Scenedesmus subspicatus Alga

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7

CL50 1,3 mg/L (96 h) Danio rerio Pesce

EC50 0,88 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 0,77 mg/L (96 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

CL50 1,03 mg/L (96 h) Brachydanio rerio Pesce EC50 1,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo EC50 1,3 mg/L (72 h) Selenastrum capricornutum Alga

Cumarina CAS: 91-64-5

EC50 30 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5

EC50 16,8 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

3.7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3

CL50 8,9 mg/L (96 h) Brachydanio rerio Pesce EC50 14,2 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo EC50 21,6 mg/L (72 h) Scenedesmus subspicatus Alga

Undecan-2-one CAS: 112-12-9

EC50 0,23 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 1,9 mg/L (72 h) Pseudokirchneriella subcapitata Alga

 $[3r-(3\alpha, 3a\beta, 6\alpha, 7\beta, 8a\alpha)]$ -esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9

CL50 2,12 mg/L (96 h) Oryzias latipes Pesce EC50 1,5 mg/L (48 h) Daphnia magna Crostaceo

EC50 10 mg/L (72 h) Desmodesmus subspicatus Alga

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO):

CL50 (96 h) Cyprinus carpio (Carpa): > 1 mg/l; Prova a flusso continuo; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; OECD TG 202 Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

EC10 (21 d) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 2,6 mg/l; tasso di riproduzione; Prova semistatica; OECD TG 211; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 mg/l; Prova statica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

EC10 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 1 - 10 mg/l ; Prova statica; OECD TG 201; Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

CE50 fango attivo: 140 mg/l; Inibitore di respirazione (valore della letteratura) osservazione di gruppo

NOEC Eisenia foetida: 220 mg/kg; tasso di riproduzione; suolo artificiale (valore della letteratura) osservazione di gruppo

emergenza, crescita; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (agretto); OECD TG 208 Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

# 19 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato:

Biodegradabilità:

Inoculo: fango attivo, non adattato

Biodegradazione: 75 % Tempo di esposizione: 28 d Metodo: OECD TG 301 B

Osservazioni: L'informazione si riferisce al componente principale. Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test

specifico OECD.

Ossigeno chimico richiesto (COD): 2.218 mg/g

Metodo: ISO/DIS 15705

PROFUMO:

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

Concentrazione 10 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 100%

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 0 %

Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans) CAS: 63500-71-0

Concentrazione 10 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 10 %

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Concentrazione 81 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 80 %

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Biodegradabilità

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 68 %

Linalolo CAS: 78-70-6

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 90 %

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni

% biodegradabile 86%

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

# 20 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

% biodegradabile 93 %

Cumarina CAS: 91-64-5 Concentrazione 100 mg/L Periodo 14 giorni % biodegradabile 100 %

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5 Concentrazione 4 mg/L

Periodo 28 giorni % biodegradabile 76%

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3

Periodo 28 giorni % biodegradabile 61 %

Undecan-2-one CAS: 112-12-9 Concentrazione 30 mg/L Periodo 28 giorni % biodegradabile 25%

[3r-(3 $\alpha$ , 3a $\beta$ , 6 $\alpha$ , 7 $\beta$ , 8a $\alpha$ )]-esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9 Concentrazione 100 mg/L

Periodo 28 giorni % biodegradabile 0%

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO):

Biodegradabile; > 60 %; 60 d; anaerobico; Linee Guida 311 per il Test dell'OECD Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B Valori di test/valori bibliografici propri osservazione di gruppo

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: Si prevede che il potenziale di bioaccumulo del componente principale della miscela sia basso.

PROFUMO:

1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano CAS: 1222-05-5 BCF 1584 Log POW 5,9 Potenziale Molto alto

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

BCF 8 Log POW 1,96 Potenziale Basso

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3

Koc 13200

Conclusione Immobile

α-esilcinnamaldeide CAS: 101-86-0



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

# 21 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

**BCF 17** 

Potenziale Basso

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

BCF 174 Log POW 3,9 Potenziale Alto

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Koc 4000

Conclusione Basso

Linalolo CAS: 78-70-6

BCF 39 Log POW 2,97

Potenziale Moderato

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7

BCF 1136 Log POW 4,4

Potenziale Molto alto

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

BCF 311 Log POW 4 Potenziale Alto

Cumarina CAS: 91-64-5

BCF 10 Log POW 1,39 Potenziale Basso

2,2,2-tricloro etil-1-feniletile CAS: 90-17-5

BCF 162 Log POW 2,74 Potenziale Alto

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3

BCF 99 Log POW 3,6 Potenziale Moderato

 $[3r-(3\alpha, 3a\beta, 6\alpha, 7\beta, 8a\alpha)]$ -esaaaaadro-3 ,6,8,8-tetrametil-1H-3 ,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9

BCF 82 Log POW 4,2

Potenziale Moderato

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO):

La bioaccumulazione è improbabile. (valore della letteratura)

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Acidi grassi, C16-18 (numerazione pari) e C18 insaturi, diesteri con trietanolammina dimetilsolfato-quaternizzato: Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

PROFUMO:

Acetato benzilico CAS: 140-11-4

Tensione superficiale 3,558E-2 N/m (25 °C)



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

# 22 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

2-acetossi-2,3,8,8-tetrametiloctahidronaftaleno EC: 915-730-3 Koc 13200

Conclusione Immobile

Tetraido-2-isobutil-4-metilpiran-4-olo, miscela di isomeri (cis e trans) CAS: 63500-71-0 Koc 42
Henry 1,71E-3 Pa·m³/mol
Conclusione Molto alto
Terreno asciutto No

Terreno asciulto N

Acetato di linalile CAS: 115-95-7

Koc 518

Henry 177 Pa·m³/mol Conclusione Basso Terreno asciutto Si Terreno umido Si

2-methylundecanal CAS: 110-41-8

Koc 4000

Conclusione Basso

Reazione di massa di 2-metilbutil salicilato e pentil salicilato CAS: 911-280-7

Koc 5000

Conclusione Immobile

Tensione superficiale 7,2E-2 N/m (19 °C)

Benzil salicilato CAS: 118-58-1

Koc 5600

Conclusione Immobile

3-etossi-4-idrossibenzaldeide CAS:121-32-4 Tensione superficiale 1,87E-2 N/m (276,18 °C)

Cumarina CAS: 91-64-5

Koc 42

Conclusione Molto alto

3,7-dimetiloctan-3-olo CAS: 78-69-3

Koc 56

Conclusione Molto alto

Tensione superficiale 2,678E-2 N/m (25 °C)

Henry 5,54 Pa·m³/mol Terreno asciutto Si Terreno umido Si

Undecan-2-one CAS: 112-12-9

Tensione superficiale 2,801E-2 N/m (25 °C)

Dodecanal CAS: 112-54-9

Tensione superficiale 2,867E-2 N/m (25 °C)

[3r-(3α, 3aβ, 6α, 7β, 8aα)]-esaaaaadro-3,6,8,8-tetrametil-1H-3,7-metanoazulen-5 (4H)-one CAS: 33704-61-9

Koc 200

Conclusione Moderato

isotridecanolo, etossilata (>=2.5 EO):

Koc: > 5000 immobile forte assorbimento sul suolo (valore della letteratura)



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

# 23 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

II(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

#### **SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

### **SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto**

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Nessuno.

#### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.



#### **INTENSE SOFT PETALS**

Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

# 24 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

### SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

# 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza

Reg 648/2004/CE (Detergenti), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter). Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

#### **SEZIONE 16. Altre informazioni**

#### 16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 7.3 Usi finali particolari, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 9.2. Altre informazioni, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB, 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H412 = Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H315 = Provoca irritazione cutanea

H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H302 = Nocivo se ingerito.

H318 = Provoca gravi lesioni oculari

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H319 - Provoca grave irritazione oculare. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE





Emessa il 12/04/2019 - Rev. n. 3 del 23/02/2023

# 25 / 25

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

<sup>\*\*\*</sup> Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.