

**SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA****1.1. Identificatore del prodotto**

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Nome commerciale | ZEO ECOLOGY - ZEO FLOOR MARINE |
| Tipo prodotto    | detergente per pavimenti       |
| Codice UFI       | JA20-M0CN-000N-HFHS            |

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| Descrizione/Utilizzo | Uso professionale. Detergente per pavimenti.       |
| Usi sconsigliati     | Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati. |

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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Ragione Sociale                 | ZEO ECOLOGY srl                          |
| Indirizzo                       | Via Croceron, 125 - Cassola (VI) - Italy |
| Telefono                        | +39 3929400121                           |
| e-mail della persona competente | info@zeoecology.com                      |

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - Piazza Sant'Onofrio, 4 - 0668593726  
Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 - 800183459  
Az. Osp. "A. Cardarelli" - Napoli - Via A. Cardarelli, 9 - 0815453333  
CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 - 0649978000  
CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 - 063054343  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - Largo Brambilla, 3 - 0557947819  
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - Via Salvatore Maugeri, 10 - 038224444  
Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 0266101029  
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - Piazza OMS, 1 - 800883300  
Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 - 800011858

## SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti

|                   |  |
|-------------------|--|
| Skin Irrit. 1     | H315 - Provoca irritazione cutanea.                                    |
| Eye Dam. 1        | H318 - Provoca gravi lesioni oculari.                                  |
| Aquatic Chronic 3 | H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### 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

|      |   |
|------|---|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.                                    |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                  |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

Consigli di prudenza

|                    |  |
|--------------------|--|
| 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.  |
| P280               | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.  |
| 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. |
| P310               | Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  |
| P332 + P313        | In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  |
| P501               | Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione vigente.  |

|        |   |
|--------|---|
| EUH208 | Contiene: Hexyl Cinnamal, Linalool, Citronellol, Limonene, Nopyl Acetate. Può provocare una reazione allergica. |
|--------|---|

Contiene: BENZALKONIUM CHLORIDE.

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT, vPvB, o interferenti endocrini  $\geq 0,1\%$ .

**SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**
**3.1. Sostanze**

Non pertinente.

**3.2. Miscele**

Fare riferimento alla sezione 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo.

| Sostanza                             | CAS         | EC        | REACH            | % w/w      | Classificazione  |
|--------------------------------------|-------------|-----------|------------------|------------|--|
| <b>Benzalkonium Chloride</b>         | 63449-41-2  | 264-151-6 | 01-2119970550-39 | 1 - 5%     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Aquatic Acute 1, H400   |
| <b>2-Propylheptanol, ethoxylated</b> | 160875-66-1 | 605-233-7 | -                | 1 - 5%     | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318   |
| <b>Hexamethylindanopyran</b>         | 1222-05-5   | 214-946-9 | 01-2119488227-29 | 0,1 - 0,5% | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| <b>Hexyl Cinnamal</b>                | 101-86-0    | 202-983-3 | 01-2119533092-50 | 0,1 - 0,5% | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| <b>Linalool</b>                      | 78-70-6     | 201-134-4 | 01-2119474016-42 | 0,1 - 0,5% | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| <b>Citronellol</b>                   | 106-22-9    | 203-375-0 | 01-2119453995-23 | 0,1 - 0,5% | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| <b>D-Limonene</b>                    | 5989-27-5   | 227-813-5 | 01-2119529223-47 | 0,1 - 0,5% | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| <b>Nopyl Acetate</b>                 | 128-51-8    | 204-891-9 | -                | 0,1 - 0,5% | Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411  |

| Sostanza                             | SCL | M-Factor | ATE  |
|--------------------------------------|-----|----------|--|
| <b>Benzalkonium Chloride</b>         | -   | -        | ATE(oral) 397,5<br>ATE(dermal) 3412                |
| <b>2-Propylheptanol, ethoxylated</b> | -   | -        | -  |
| <b>Hexamethylindanopyran</b>         | -   | M=1      | ATE(oral) 5000<br>ATE(dermal) 5000                 |
| <b>Hexyl Cinnamal</b>                | -   | -        | ATE(oral) 3100<br>ATE(dermal) 3000<br>ATE(inhal) 5 |
| <b>Linalool</b>                      | -   | -        | ATE(oral) 2790<br>ATE(dermal) 5610                 |
| <b>Citronellol</b>                   | -   | -        | ATE(oral) 3450<br>ATE(dermal) 2650                 |
| <b>D-Limonene</b>                    | -   | M=1      | ATE(oral) 2000                                     |
| <b>Nopyl Acetate</b>                 | -   | -        | -  |

## SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Lavare immediatamente con acqua abbondante per diversi minuti. Ricorrere immediatamente a visita medica.

**PELLE:** Lavare immediatamente con acqua abbondante. Consultare un medico in caso di irritazione o eruzione della pelle.

**INGESTIONE:** Sciacquare bene la bocca. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

Nessun dato disponibile.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere, consultare un medico e seguire le istruzioni.

## SEZIONE 5. MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE CONSIGLIATI

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

MEZZI DI ESTINZIONE DA EVITARE

Getti d'acqua.

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

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione. La combustione produce fumo pesante.

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

**PROTEZIONE PER I VIGILI DEL FUOCO:** Autorespiratore con maschera facciale completa e indumenti protettivi completi (abbigliamento standard). Si consiglia di utilizzare autorespiratori soprattutto se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati. Utilizzare acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e per disperdere il vapore.

## SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Eliminare tutte le fonti di ignizione. Non fumare. Indossare indumenti di protezione adeguati. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Allontanare le persone non equipaggiate. Predisporre un'adeguata ventilazione.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Raccogliere in contenitori adatti. Impedire che il prodotto penetri nel suolo, nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate. Se succede, avvisare le autorità competenti. Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

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

Contenere e assorbire con terra, sabbia o altro materiale inerte. Raccogliere il prodotto in contenitori idonei per il riutilizzo, se possibile, o per lo smaltimento. Ventilare l'area contaminata. Smaltire secondo le normative vigenti.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

## SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Predisporre una ventilazione locale.

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

Conservare in recipienti chiusi ed in luogo fresco, asciutto, e ben ventilato, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 8. CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE**
**8.1. Parametri di controllo**

| DNEL                  |                                  |                          |                                |                          |                         |
|-----------------------|----------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Sostanza              | Lavoratori Inalazione            | Lavoratori Cutanea       | Popolazione Inalazione         | Popolazione Cutanea      | Popolazione Orale       |
| Benzalkonium Chloride | LT, SIS, 3,96 mg/m <sup>3</sup>  | LT, SIS, 5,7 mg/kg/day   | LT, SIS, 1,64 g/m <sup>3</sup> | LT, SIS, 3,4 mg/kg/day   | LT, SIS, 3,4 mg/kg/day  |
| Hexamethylindanopyran | LT, SIS, 13,5 mg/m <sup>3</sup>  | LT, SIS, 36,7 mg/kg/day  | LT, SIS, 4 g/m <sup>3</sup>    | LT, SIS, 22 mg/kg/day    | LT, SIS, 2,3 mg/kg/day  |
| Linalool              | LT, SIS, 24,58 mg/m <sup>3</sup> | LT, SIS, 3,5 mg/kg/day   | LT, SIS, 4,33 g/m <sup>3</sup> | LT, SIS, 1,25 mg/kg/day  | LT, SIS, 2,49 mg/kg/day |
| Citronellol           | LT, SIS, 161,6 mg/m <sup>3</sup> | LT, SIS, 327,4 mg/kg/day | LT, SIS, 47,8 g/m <sup>3</sup> | LT, SIS, 196,4 mg/kg/day | LT, SIS, 13,8 mg/kg/day |
| D-Limonene            | LT, SIS, 66,7 mg/m <sup>3</sup>  | LT, SIS, 9,5 mg/kg/day   | LT, SIS, 16,6 g/m <sup>3</sup> | LT, SIS, 4,8 mg/kg/day   | LT, SIS, 4,8 mg/kg/day  |

\*BT = breve termine; LT = lungo termine; SIS = sistemico; LOC = locale

**8.2. Controlli dell'esposizione**

L'applicazione dei principi fondamentali dell'igiene industriale consente l'utilizzo sicuro di questo materiale. Le misure appropriate per un determinato luogo di lavoro dipendono dalle modalità di utilizzo del materiale e dal potenziale di esposizione. Se i controlli tecnici e le pratiche di lavoro non sono efficaci nel prevenire o controllare l'esposizione, è necessario utilizzare dispositivi di protezione individuale adeguati e di comprovata efficacia.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Occhiali protettivi ermetici (EN 166). Operare secondo le buone pratiche lavorative.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Indossare guanti con tempo di penetrazione > 480 minuti (EN 374-1 / EN374-2 / EN374-3).

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indumenti da lavoro e scarpe antinfortunistiche standard per la normale manipolazione ed utilizzo.

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

Non necessaria per il normale utilizzo. Predisporre un'adeguata ventilazione.

**PERICOLI TERMICI**

Nessuno.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Operare secondo le buone pratiche lavorative. Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |                |
|--|----------------|
| Stato fisico                                   | Liquido        |
| Colore   | Blu            |
| Odore  | Caratteristico |
| Punto di fusione/congelamento                  | ND             |
| Punto d'ebollizione                            | ND             |
| Infiammabilità                                 | ND             |
| Limite inferiore e superiore di esplosività    | ND             |
| Punto di infiammabilità                        | >61°C          |
| Temperatura di autoaccensione                  | ND             |
| Temperatura di decomposizione                  | ND             |
| pH   | 7-8            |
| Viscosità cinematica                           | ND             |
| Solubilità                                     | ND             |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | ND             |
| Tensione di vapore                             | ND             |
| Densità relativa                               | ND             |
| Densità di vapore                              | ND             |
| Caratteristiche delle particelle               | ND             |

### 9.2. Altre informazioni

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Reagisce con acidi e agenti ossidanti forti.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare temperature elevate. Proteggere dalla luce. Evitare l'umidità.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi e alcali. Agenti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto.

**SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**
**11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

| Informazioni tossicologiche relative alla miscela                        |   |             |
|--|---|-------------|
| (a) Tossicità acuta  | ATE(mix) oral   | 8333 mg/Kg  |
|  | ATE(mix) dermal   | 36666 mg/Kg |
|  | ATE(mix) inhal  | NA          |
| (b) Corrosione/irritazione della pelle                                   | Il prodotto, se portato a contatto con la pelle, può provocare infiammazione con eritemi, escare o edemi. |             |
| (c) Gravi danni oculari/irritazione oculare                              | Il prodotto può provocare gravi lesioni oculari   |             |
| (d) Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                             | Non applicabile   |             |
| (e) Mutagenicità sulle cellule germinali                                 | Non applicabile   |             |
| (f) Cancerogenicità  | Non applicabile   |             |
| (g) Tossicità per la riproduzione  | Non applicabile   |             |
| (h) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola  | Non applicabile   |             |
| (i) Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta | Non applicabile   |             |
| (j) Pericolo in caso di aspirazione                                      | Non applicabile   |             |

| Informazioni tossicologiche (sostanze) |  |   |   |
|--|--|---|---|
| Substance                              | Oral Toxicity (LD50)   | Dermal Toxicity (LD50)  | Inhalation Toxicity (LC50)  |
| Benzalkonium Chloride                  | Rat, 397,5 mg/kg   | Rabbit, 3412 mg/kg  | -   |
| Hexamethylindanopyran                  | Rat, >5000 mg/kg   | Rabbit, >5000 mg/kg   | ND  |
| Hexyl Cinnamal                         | Oral-Rat 3100.00 mg/Kg (FCTXAV 12,915,1974); Oral-Mouse 2300.00 mg/Kg (12,915,1974).                   | Skin-Rabbit > 3000 mg/Kg  | Inhalation-Rat > 5 mg/l   |
| Linalool                               | Gavagel-Rat 2790.00 mg/Kg (Jenner et al., 1964); Oral-Mouse 2200.00 mg/Kg (Rhône-Poulenc, Inc., 1992a) | Skin-Rabbit 5610.00 mg/Kg; Skin-Rat 5610.00 mg/Kg; Subcutaneous-Mouse 1470.00 mg/Kg   | Linalool caused a decrease in motility in mice of 73% when exposed to 20-50 mg compound in a 1-hour inhalation study (Journal of Pharmaceutical Sciences, Vol. 82, No. 6, pp 660-664, June 1993). |
| Citronellol                            | Oral-Rat 3450.00 mg/Kg (Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 757, 1975).                        | Skin-Rabbit 2650.00 mg/Kg (Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 757, 1975); Subcutaneous-Mouse 880.00 mg/kg (Sapporo Igaku Zasshi. Sapporo Medical Journal. Vol. 3, Pg. 73, 1952). | ND  |
| D-Limonene                             | Rat, >2000 mg/kg   | -   | -   |

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Operare secondo le buone pratiche lavorative. Non disperdere nell'ambiente. In caso di dispersione in corsi d'acqua, suolo o fognature, informare le autorità competenti.

**12.1. Tossicità**

| Substance                            | Test  |
|--------------------------------------|---|
| <b>Benzalkonium Chloride</b>         | LC50, Pesci, 0,515 mg/l   |
| <b>2-Propylheptanol, ethoxylated</b> | EC50, Daphnia magna, 48h, 10 mg/l   |
| <b>Hexamethylindanopyran</b>         | Test: LC50 - Specie: Pimephales promelas - Durata: 32 d - mg/l: 0,140<br>Test: EC50 - Specie: Daphnia magna - Durata: 21 d - mg/l: 0,282  |
| <b>Hexyl Cinnamal</b>                | Test: LC50 - Specie: Pimephales Promelas - Durata h: 96 - mg/l: 1,7<br>Test: EC50 - Specie: Desomdemus subspicatus - Durata h: 72 - mg/l: 0,065   |
| <b>Linalool</b>                      | Test: LC50 - Specie: Pesci - Durata h: 96 - mg/l: 27,80<br>Test: EC50 - Specie: Daphnia magna - Durata h: 48 - mg/l: 59,00<br>Test: EC50 - Specie: Alghe - Durata h: 72 - mg/l: 88,30 (biomass) - 156,70 (growth) |
| <b>Citronellol</b>                   | Test: LC50 - Specie: Pesci - Durata h: 96 - mg/l: 16<br>Test: EC50 - Specie: Daphnia magna - Durata h: 48 - mg/l: 17<br>Test: EC50 - Specie: Alghe - Durata h: 72 - mg/l: 2,4                                     |
| <b>D-Limonene</b>                    | LC50, Pimephales promelas, 96h, 720 µg/L<br>EC50, Daphnia magna, 48h, 0,307 mg/L  |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Informazioni non disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Informazioni non disponibili.

**12.4. Mobilità nel suolo**

Informazioni non disponibili.

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

In base ai dati disponibili, questa miscela non contiene sostanze PBT o vPvB in concentrazione  $\geq$  a 0,1%.

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene interferenti endocrini in concentrazione  $\geq$  0,1%.

**12.7. Altri effetti avversi**

Informazioni non disponibili.

**SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Recuperare o riciclare se possibile. Smaltire secondo le normative vigenti.

**SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Prodotto non pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose.

**14.1. Numero ONU o numero ID**

-

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

-

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

-

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

-

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Environmentally hazardous: No

Marine pollutant: No

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

-

**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 o la miscela.

Directive 98/24/EC (risks related to chemical agents at work)

Directive 2000/39/EC (occupational exposure limit values)

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Regulation (EC) n. 1272/2008 (CLP)

Regulation (EC) n. 790/2009 (ATP 1 CLP)

Regulation (EC) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regulation (EC) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regulation (EC) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regulation (EC) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regulation (EC) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regulation (EC) n. 2015/1121 (ATP 7 CLP)

Regulation (EC) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Regulation (EC) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Regulation (EC) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Regulation (EC) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Regulation (EC) n. 2018/1480 (ATP 12 CLP)

Regulation (EC) n. 2019/521 (ATP 13 CLP)

Regulation (EC) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Regulation (EC) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Regulation (EC) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Regulation (EC) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regulation (EC) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regulation (EC) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regulation (EC) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regulation (EC) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Regulation (EC) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)

Regulation (EC) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

**SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 e 3:

|      |   |
|------|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili.  |
| H302 | Nocivo se ingerito.   |
| H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle.   |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.  |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.            |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

**ABBREVIAZIONI UTILIZZATE**

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.

CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.

IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.

PNEC: Concentrazione prevista senza effetto.

PBT: Persistente, Bioaccumulabile, Tossico.

vPvB: Molto Persistente, Molto Bioaccumulabile.

**PRINCIPALI RIFERIMENTI NORMATIVI E FONTI DI DATI**

1. Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and following amendments
2. Regulation (EC) 1272/2008 (CLP) and following amendments
3. ECHA - European Chemicals Agency ([echa.europa.eu](http://echa.europa.eu))
4. Cosing ([ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/](http://ec.europa.eu/consumers/cosmetics/cosing/))

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele: METODO DI CALCOLO.

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione: PRIMA VERSIONE

BSE - TSE / PCBS - Il prodotto è escluso dalle problematiche riferite al Reg. CE 1139/2003 del 27 giugno 2003, perchè non è di origine animale, non contiene derivati animali e non è venuta in contatto in nessuna tappa di produzione con derivati di origine animale.

RADIAZIONI IONIZZANTI - Con riferimento alle Direttive 1999/2/CE e 1999/3/CE il prodotto (fraganza, oli essenziali o/e aromi) non è stato trattato con radiazioni ionizzanti.

LATEX FREE - Non contiene lattice nella sua composizione e non è entrato in contatto con il lattice durante la lavorazione.

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente 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'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.