


# Dichiarazione di conformità UE

## Declaration of conformity EU

| Prodotto/Product  |   |
|---|---|
| Tipo/Type:  | Detergente per cani / Dog detergent   |
| Modello e codice/Model and code:  | GIMDOG P-OFF SITE 100ML – 02.504803   |
| Lotto numero/Batch number:  | Vedi confezione / See package   |
| Fabbricante/Manufacturer  |   |
|  | <b>Gimborn Italia S.r.l.</b><br><b>Sede/Based in:</b> Via G. De Chirico, 3 – 42124 – Reggio Emilia (RE)<br><b>Partita IVA/VAT n.:</b> 01631460357 |

**La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.**

**Il prodotto è conforme alle leggi e norme:**

- Regolamento (UE) 2023/988 relativo alla sicurezza generale dei prodotti
- Decreto Legislativo. 6 settembre 2005, n. 206. Codice del consumo.
- Norma IEC 61882:2016 metodo di analisi dei rischi secondo il metodo HAZOP
- Norma IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regolamento (CE) 1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'agenzia europea per le sostanze chimiche.
- Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006

**This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.**

**The product complies with the laws and standards:**

- Regulation (EU) 2023/988 on general product safety
- Legislative Decree. September 6, 2005, no. 206. Consumer Code.
- IEC 61882:2016 standard risk analysis method according to the HAZOP method
- IEC 61511-1:2016 Functional safety - Safety instrumented systems for the process industry sector - Part 1: Framework, definitions, system, hardware and application programming requirements
- Regulation (EC) No 1907/2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency.
- Regulation (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

Il fabbricante si impegna a trasmettere, in risposta a una richiesta adeguatamente motivata da parte delle autorità nazionali, informazioni pertinenti sul prodotto. / The manufacturer undertakes to provide, in response to a duly motivated request from the national authorities, relevant information on the product.

Firmato a nome e per conto di/ Signed for and on behalf of:

| Cognome e Nome/Surname and name | Ruolo/Role                                  | Data/Date  |
|---------------------------------|---|------------|
| Giglioli Ferdinando             | Legale rappresentante/ Legal representative | 22/11/2024 |

**Firma/Signature:** \_\_\_\_\_

**GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY****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: **856313 - Gimborn 02.504803 Natural Solutions P-Off Site Spray**  
Denominazione: **P-OFF SITE SPRAY**

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

Descrizione/Utilizzo: **Deodorante ambienti**

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

Ragione Sociale: **Solimè S.r.l.**  
Indirizzo: **Via C.A. Dalla Chiesa,10**  
Località e Stato: **42025 Cavriago (RE)**  
**Italia**  
**tel. +39 0522 371550**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza

**solime@solime.it****1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli; TEL 081-5453333**  
**Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze; TEL 055-7947819**  
**Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia; TEL 0382-24444**  
**Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano; TEL 02-66101029**  
**Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo;**  
**Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma; TEL 06-49978000**  
**Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma; TEL 06-3054343**  
**Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia;**  
**Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma; TEL 06-3054343**  
**Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona. TEL 80001185**

**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:

Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica,  
categoria 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: --

**GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY**

Avvertenze: --

Indicazioni di pericolo:

**H412** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**EUH208** Contiene: (S)-p-mentha-1,8-diene  
Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

**P273** Non disperdere nell'ambiente.**2.3. Altri pericoli**In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

Contiene:

| Identificazione                         | x = Conc. %         | Classificazione 1272/2008 (CLP)   |
|---|---------------------|---|
| <b>(S)-p-mentha-1,8-diene</b>           |                     |   |
| INDEX 601-029-00-7                      | $0,25 \leq x < 0,3$ | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1   |
| CE 227-813-5                            |                     |   |
| CAS 5989-27-5                           |                     |   |
| <b>Didecyldimethylammonium chloride</b> |                     |   |
| INDEX 612-131-00-6                      | $0 < x < 0,05$      | Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 2 H411<br>STA Orale: 500 mg/kg   |
| CE 230-525-2                            |                     |   |
| CAS 7173-51-5                           |                     |   |
| <b>ACIDO ACETICO</b>                    |                     |   |
| INDEX 607-002-00-6                      | $0 < x < 0,05$      | Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: B<br>Skin Corr. 1A H314: $\geq 90\%$ , Skin Corr. 1B H314: $\geq 25\% - < 90\%$ , Skin Corr. 1C H314: $\geq 25\% - < 90\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 10\% - < 25\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 25\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\% - < 25\%$ |
| CE 200-580-7                            |                     |   |
| CAS 64-19-7                             |                     |   |

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Non sono attesi effetti tali da richiedere l'attuazione di speciali misure di primo soccorso. Le informazioni che seguono sono indicazioni pratiche di corretto comportamento in caso di contatto con un prodotto chimico anche non pericoloso.

In caso di dubbio o in presenza di sintomi contattare un medico e mostrargli questo documento.

In caso di sintomi più gravi, chiamare il 118 per ottenere soccorso sanitario immediato.

**GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY**

**OCCHI:** Rimuovere, se presenti, le lenti a contatto se la situazione consente di effettuare l'operazione con facilità. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente (e sapone se possibile). Consultare un medico. Evitare ulteriori contatti con gli indumenti contaminati.

**INGESTIONE:** Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente. Consultare subito un medico.

**INALAZIONE:** Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Consultare subito un medico.

Protezione dei soccorritori

È buona norma per il soccorritore che presta aiuto ad un soggetto, che è stato esposto ad una sostanza chimica o ad una miscela, indossare dispositivi di protezione individuale. La natura di tali protezioni dipende dalla pericolosità della sostanza o della miscela, dalla modalità di esposizione e dall'entità della contaminazione. In assenza di altre indicazioni più specifiche, si raccomanda di utilizzare guanti monouso in caso di possibile contatto con liquidi biologici. Per la tipologia di DPI adatti per le caratteristiche della sostanza o della miscela, fare riferimento alla sezione 8.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

**EFFETTI RITARDATI:** In base alle informazioni attualmente a disposizione, non sono noti casi di effetti ritardati successivi all'esposizione a questo prodotto.

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

In caso di sintomi, sia acuti che ritardati, consultare un medico.

Mezzi da avere a disposizione sul luogo di lavoro per il trattamento specifico ed immediato

Acqua corrente per il lavaggio cutaneo e oculare.

**SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio****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.

**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 antifiama (EN469), guanti antifiama (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**

In caso di vapori o polveri disperse nell'aria adottare una protezione respiratoria. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che

**GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY**

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**

Arginare con terra o materiale inerte. Raccogliere la maggior parte del materiale ed eliminare il residuo con getti d'acqua. 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**

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego.

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

Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

**7.3. Usi finali particolari**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti normativi:

|     |                |  |
|-----|----------------|--|
| DEU | Deutschland    | WirkungDosisNOAELMAK-und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe   |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  |
| 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. |

**Eucalyptol**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,057  | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,0057 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 1,425  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,142  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 0,57   | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 10     | mg/l    |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 40     | mg/kg   |

## GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,25 mg/kg/d

**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              |                         |                 |                | 600 mg/kg bw/d    |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 1.74 mg/m3        |                        |                 |                | 7.05 mg/m3        |
| Dermica            |                         |                 |                | 1 mg/kg bw/d      |                        |                 |                | 2 mg/kg bw/d      |

**Linalool**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,2   | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,02  | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 2,22  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,222 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 2     | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 10    | mg/l    |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 7,8   | mg/kg   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,327 | mg/kg/d |

**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              |                         | 1.2 mg/kg bw/d  |                | 0.2 mg/kg bw/d    |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         | 4.1 mg/m3       |                | 0.7 mg/m3         |                        | 16.5 mg/m3      |                | 2.8 mg/m3         |
| Dermica            | 1.5 mg/cm2              | 2.5 mg/kg bw/d  | 1.5 mg/cm2     | 1.25 mg/kg bw/d   | 3 mg/cm2               | 5 mg/kg bw/d    | 3 mg/cm2       | 2.5 mg/kg bw/d    |

**Delta-3-carene**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |         |         |
|---|---------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,0044  | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,00044 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 0,104   | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,0104  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 3,26    | mg/l    |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 13,1    | mg/kg   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,0208  | mg/kg/d |

**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              |                         |                 |                | 0,3 mg/kg bw/d    |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 1 mg/m3           |                        |                 |                | 5,69 mg/m3        |
| Dermica            |                         |                 |                | 0,3 mg/kg bw/d    |                        |                 |                | 0,8 mg/kg bw/d    |

## GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY

**Alpha-terpineol**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |        |       |
|---|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                | 0,068  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina               | 0,0068 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce  | 1,85   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,185  | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP      | 2,6    | mg/l  |

**Citronellal**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |         |         |
|---|---------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,00868 | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,00087 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,159   | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,0159  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,0868  | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 4       | 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              |                         |                 |                | 0.6 mg/kg bw/d         |              |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 2.7 mg/m3              |              |                 |                | 9 mg/m3           |
| Dermica            |                         |                 | 0.14 mg/cm2    | 1 mg/kg bw/d           |              |                 | 0.14 mg/cm2    | 1.7 mg/kg bw/d    |

**Nerol**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |          |         |
|---|----------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,00745  | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 0,000745 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,133    | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,0133   | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,0745   | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 12,9     | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,0223   | mg/kg/d |

**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              |                         |                 |                | 0.62 mg/kg bw/d        |              |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 1.09 mg/m3             |              |                 |                | 4.4 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 |                | 0.62 mg/kg bw/d        |              |                 |                | 1.25 mg/kg bw/d   |

**citral**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce               | 0,00678 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 0,125   | mg/kg/d |

## GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,0125 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,0678 | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 1,6    | 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              |                         |                 |                | 0.6 mg/kg bw/d         |              |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 2.7 mg/m3              |              |                 |                | 9 mg/m3           |
| Dermica            |                         |                 |                | 1 mg/kg bw/d           |              |                 |                | 1.7 mg/kg bw/d    |

**Geranyl acetate**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |         |         |
|---|---------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,00372 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,442   | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,0442  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,0372  | mg/l    |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 0,0859  | mg/kg/d |

**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              |                         |                 |                | 8.9 mg/kg bw/d         |              |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 15.4 mg/m3             |              |                 |                | 62.59 mg/m3       |
| Dermica            |                         |                 |                | 17.75 mg/kg bw/d       |              |                 |                | 35.5 mg/kg bw/d   |

**Terpinolene**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |          |         |
|---|----------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,000634 | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,000063 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 0,147    | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,0147   | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 0,00634  | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 0,2      | mg/l    |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 10,31    | mg/kg   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,0291   | mg/kg/d |

**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              |                         |                 |                | 0.26 mg/kg bw/d        |              |                 |                  |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 0.9 mg/m3              |              |                 |                  | 3.6 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 |                | 0.26 mg/kg bw/d        |              |                 | 0.044 mg/kg bw/d | 0.52 mg/kg bw/d   |

## GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY

**p-cymene**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,0037 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 1,52   | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,152  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,037  | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 2      | 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              |                         |                 |                | 0.083 mg/kg bw/d       |              |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 | 0.36 mg/m3     | 0.15 mg/m3             |              |                 | 1.47 mg/m3     | 0.59 mg/m3        |
| Dermica            |                         |                 | 0.00117 mg/cm2 | 0.083 mg/cm2           |              |                 | 0.00233 mg/cm2 | 0.17 mg/cm2       |

**gamma-terpinene**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |          |         |
|---|----------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 0,002792 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 0,490057 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 0,049006 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 0,2792   | mg/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 acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 |                | 0.417 mg/kg bw/d       |              |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 0.275 mg/m3            |              |                 |                | 2.939 mg/m3       |
| Dermica            |                         |                 |                | 0.417 mg/kg bw/d       |              |                 |                | 0.833 mg/kg bw/d  |

**Myrcene**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 0,008  | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 0,0008 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 5,022  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,502  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 0,2    | mg/l    |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 2,78   | mg/kg   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 1,015  | mg/kg/d |

**(S)-p-mentha-1,8-diene**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|  |        |         |
|--|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce               | 0,014  | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina              | 0,0014 | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce | 3,85   | mg/kg/d |

## GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY

|   |       |         |
|---|-------|---------|
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,385 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 1,8   | mg/l    |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 133   | mg/kg   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,763 | mg/kg/d |

**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              |                         |                 |                | 4.8 mg/kg bw/d    |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 16.6 mg/m3        |                        |                 |                | 66.7 mg/m3        |
| Dermica            |                         |                 |                | 4.8 mg/kg bw/d    |                        |                 |                | 9.5 mg/kg bw/d    |

**2,6,6-trimethyl-bicyclo-2-heptene**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |         |         |
|---|---------|---------|
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 0,157   | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,0157  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 0,00303 | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 0,2     | mg/l    |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 8,76    | mg/kg   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 0,0317  | mg/kg/d |

**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              |                         |                 |                | 0.225 mg/kg bw/d  |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                | 0.674 mg/m3       |                        |                 |                | 3.8 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 |                | 0.225 mg/kg bw/d  |                        |                 |                | 0.542 mg/kg bw/d  |

**(R)-P-MENTA-1,8-DIENE****Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| AGW  | DEU   | 28     | 5   | 112        | 20  | PELLE               |
| MAK  | DEU   | 28     | 5   | 112        | 20  | PELLE               |

**GLICEROLO****Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| AGW  | DEU   | 200    |     | 400        |     | INALAB              |
| MAK  | DEU   | 200    |     | 400        |     | INALAB              |
| WEL  | GBR   | 10     |     |            |     |                     |

**ETANOLO****Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |

## GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY

|     |     | mg/m3 | ppm  | mg/m3 | ppm |
|-----|-----|-------|------|-------|-----|
| AGW | DEU | 380   | 200  | 1520  | 800 |
| MAK | DEU | 380   | 200  | 1520  | 800 |
| WEL | GBR | 1920  | 1000 |       |     |

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |  |      |  |         |
|---|--|------|--|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |  | 0,96 |  | mg/l    |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |  | 0,79 |  | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |  | 3,6  |  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |  | 2,9  |  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 |  | 2,75 |  | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |  | 580  |  | mg/l    |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |  | 380  |  | mg/kg   |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |  | 0,63 |  | mg/kg/d |

## 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 |
| Inalazione         |                         |                 |                |                   | 1900 mg/m3             |                 |                | 950 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 |                |                   |                        |                 |                | 343 mg/kg bw/d    |

## ACIDO ACETICO

## Valore limite di soglia

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| AGW  | DEU   | 25     | 10  | 50         | 20  |                     |
| MAK  | DEU   | 25     | 10  | 50         | 20  |                     |
| VLEP | ITA   | 25     | 10  | 50         | 20  |                     |
| WEL  | GBR   | 25     | 10  | 50         | 20  |                     |
| OEL  | EU    | 25     | 10  | 50         | 20  |                     |

## Menthyl acetate

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |  |         |  |         |
|---|--|---------|--|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      |  | 0,00217 |  | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        |  | 0,434   |  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       |  | 0,0434  |  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente |  | 0,0217  |  | mg/l    |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            |  | 0,26    |  | 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              |                         |                 |                |                   | 4.8 mg/kg bw/d         |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 |                |                   | 8.3 mg/m3              |                 |                | 33.6 mg/m3        |
| Dermica            |                         |                 |                |                   | 4.8 mg/cm2             |                 |                | 9.5 mg/cm2        |

**GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY****B-Pinene**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |        |         |
|---|--------|---------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 1,004  | mg/l    |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 0,337  | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 0,0337 | mg/kg/d |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 3,26   | mg/l    |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 13,1   | mg/kg   |

**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              |                         |                 | 0.3 mg/kg bw/d |                   |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 | 0.027 mg/m3    | 1 mg/m3           |                        |                 |                | 5.69 mg/m3        |
| Dermica            |                         |                 |                | 0.3 mg/kg bw/d    |                        |                 |                | 0.8 mg/kg bw/d    |

**ACIDO LATTICO**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|  |     |      |
|--|-----|------|
| Valore di riferimento in acqua dolce           | 1,3 | mg/l |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP | 10  | mg/l |

**PROPIONIC ACID**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|  |        |       |
|--|--------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                 | 0,5    | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                | 0,05   | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce   | 1,86   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina  | 0,186  | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP       | 5      | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,1258 | mg/kg |

**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              |                         |                 |                | 10,5 mg/kg/d      |                        |                 |                |                   |
| Inalazione         | 30,8 mg/m3              |                 | 3,7 mg/m3      | 18,3 mg/m3        | 62 mg/m3               |                 | 31 mg/m3       | 73 mg/m3          |
| Dermica            |                         |                 |                | 10,5 mg/kg/d      |                        |                 |                | 20,9 mg/kg/d      |

## 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, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro (rif. norma EN 374) si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di

**GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY**

permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN ISO 16321).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

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. 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 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.

**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.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| Proprietà                                      | Valore            | Informazioni |
|--|-------------------|--------------|
| Stato Fisico                                   | liquido denso     |              |
| Colore   | avorio            |              |
| Odore  | caratteristico    |              |
| 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   | 3,5 – 4,5         |              |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile   |              |
| Solubilità                                     | solubile in acqua |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile   |              |
| Tensione di vapore                             | non disponibile   |              |
| Densità e/o Densità relativa                   | non disponibile   |              |
| Densità di vapore relativa                     | non disponibile   |              |
| Caratteristiche delle particelle               | non applicabile   |              |

**GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY****9.2. Altre informazioni**

## 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Informazioni non disponibili

## 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

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

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

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

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

## ACIDO ACETICO

Rischio di esplosione a contatto con: ossido di cromo (VI), potassio permanganato, perossido di sodio, acido perclorico, cloruro di fosforo, perossido di idrogeno. Può reagire pericolosamente con: alcoli, pentafluoruro di bromo, acido clorosolforico, acido dicromato-solforico, diammino etano, glicol etilenico, idrossido di potassio, basi forti, idrossido di sodio, agenti ossidanti forti, acido nitrico, nitrato di ammonio, potassio ter-butossido, oleum. Forma miscele esplosive con: aria.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

## ACIDO ACETICO

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

**10.5. Materiali incompatibili**

## ACIDO ACETICO

Incompatibile con: carbonati, idrossidi, fosfati, sostanze ossidanti, basi.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Informazioni non disponibili

**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

**GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY**

dall'esposizione al prodotto.

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

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

Effetti immediati, ritardati 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:      | Non classificato (nessun componente rilevante) |
| ATE (Cutanea) della miscela:    | Non classificato (nessun componente rilevante) |

GLICEROLO

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| LD50 (Cutanea):                   | 56570 mg/kg Guinea pig |
| LD50 (Orale):                     | > 10000 mg/kg Rat      |
| LC50 (Inalazione nebbie/polveri): | > 5 mg/l               |

(S)-p-mentha-1,8-diene

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| LD50 (Cutanea): | 5000 mg/kg     |
| LD50 (Orale):   | 2000 mg/kg rat |

Didecyldimethylammonium chloride

|                 |            |
|-----------------|------------|
| LD50 (Cutanea): | 3342 mg/kg |
| LD50 (Orale):   | 238 mg/kg  |

ACIDO ACETICO

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| LD50 (Cutanea):           | 1060 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Orale):             | 3310 mg/kg Rat    |
| LC50 (Inalazione vapori): | 11,4 mg/l/4h Rat  |

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Può provocare una reazione allergica.

Contiene:

(S)-p-mentha-1,8-diene

**GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY**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

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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**

## GLICEROLO

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| LC50 - Pesci                     | 11 mg/l/96h   |
| EC50 - Crostacei                 | 2000 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 2900 mg/l/72h |

## (S)-p-mentha-1,8-diene

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| LC50 - Pesci                     | 0,72 mg/l/96h  |
| EC50 - Crostacei                 | 0,307 mg/l/48h |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 0,32 mg/l/72h  |
| LC10 Pesci                       | 0,37 mg/l/10d  |
| EC10 Crostacei                   | 0,153 mg/l/28d |

## Didecyldimethylammonium chloride

|  |                |
|--|----------------|
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche       | 0,021 mg/l/72h |
| NOEC Cronica Alghe / Piante Acquatiche | 0,011 mg/l     |

**GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY****12.2. Persistenza e degradabilità**

## GLICEROLO

Solubilità in acqua 1000000 mg/l

Rapidamente degradabile

## ACIDO ACETICO

Solubilità in acqua &gt; 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

## GLICEROLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -1,75

## ACIDO ACETICO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,17

**12.4. Mobilità nel suolo**

## ACIDO ACETICO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,153

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale  $\geq$  a 0,1%.**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.

La gestione dei rifiuti originati dall'uso o dalla dispersione di questo prodotto deve essere organizzata nel rispetto delle norme relative alla sicurezza sul lavoro. Si veda la sezione 8 per l'eventuale necessità di dotazione di DPI.

**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).

**GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY****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**

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

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

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

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%.

**GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY**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

Informazioni non disponibili

**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:

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Flam. Liq. 3</b>      | Liquido infiammabile, categoria 3   |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Tossicità acuta, categoria 4  |
| <b>Asp. Tox. 1</b>       | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                      |
| <b>Skin Corr. 1A</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1A  |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1B  |
| <b>Skin Corr. 1C</b>     | Corrosione cutanea, categoria 1C  |
| <b>Skin Corr. 1</b>      | Corrosione cutanea, categoria 1   |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2  |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B   |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1                 |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1               |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2               |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3               |
| <b>H226</b>              | Liquido e vapori infiammabili.  |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.   |
| <b>H304</b>              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.  |

**GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>H315</b> | Provoca irritazione cutanea.   |
| <b>H317</b> | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| <b>H400</b> | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| <b>H410</b> | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| <b>H411</b> | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.       |
| <b>H412</b> | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- ATE / STA: Stima Tossicità Acuta
- 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
- 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
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PMT: Persistente, mobile e tossico
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile
- vPvM: Molto persistente e molto mobile
- 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)

**GIMDOG – P-OFF SITE SPRAY**

- 22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Regolamento delegato (UE) 2023/707
- 24. Regolamento delegato (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Regolamento delegato (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Regolamento delegato (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Regolamento delegato (UE) 2024/2564 (XXII 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.

Poichè 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.