



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:  
Scheda di dati di sicurezza secondo il Regolamento (UE) 2020/878

Data di revisione 12/12/2023

Numero di revisione 2.24

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Denominazione del Prodotto** PC Clene 100 Tub Wipes  
**Codici dei prodotti** APCC100, APCC100R, ZA  
**Numero scheda di dati di sicurezza** 00192  
**Sostanza/miscela pura** Miscela

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

**Uso raccomandato** Agente di pulizia  
**Usi sconsigliati** Non è identificato alcun uso specifico sconsigliato

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

| <b>Fabbricante</b>                                                                                                                                          | <b>Fornitore</b>                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| AF INTERNATIONAL<br>MacDermid Alpha Electronics Solutions<br>ASHBY PARK<br>COALFIELD WAY<br>ASHBY de la ZOUCH<br>LEICESTERSHIRE. LE65 1JR<br>UNITED KINGDOM | HK WENTWORTH LIMITED<br>32 RUE DE TOURNENFILS<br>91540 MENNECY<br>FRANCE |
| +44 (0) 1530 419600<br>+44 (0) 1530 416640                                                                                                                  | +33 (0) 1 82 88 47 94                                                    |
| info@af-net.com                                                                                                                                             | info@af-net.com                                                          |

info@af-net.com

Per ulteriori informazioni, contattare

**Indirizzo e-mail** info@af-net.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

**Numero telefonico di emergenza** CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica +39 0382 24444

**Numero telefonico di emergenza - IN CASO DI CHIAMATA D'EMERGENZA: +39 02 3604 2884 (24 ore, fornito da Carechem24)**

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  
Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### Indicazioni di pericolo

Questa miscela è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

### Informazioni supplementari

Etichettatura detergenti < 5% tensioattivi non ionici, < 5% profumo, Contiene Iodopropynyl butylcarbamate.

### 2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata persistente, bioaccumulabile o tossica (PBT). Questa miscela non contiene alcuna sostanza considerata molto persistente o molto bioaccumulabile (vPvB).

### Informazioni sugli interferenti endocrini

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza perturbatrice del sistema endocrino nota o presunta.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile

### 3.2 Miscele

| Denominazione chimica            | Peso-% | Numero di registrazione REACH | N. CE (N. indice UE) | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Limite di concentrazione specifico (SCL) | Fattore M | Fattore M (lungo termine) |
|----------------------------------|--------|-------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2 | 1-5    | 01-2119457435-35-00<br>00     | 203-539-1            | Flam. Liq. 3 (H226)<br>STOT SE 3 (H336)                        | -                                        | -         | -                         |

### Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

### Stima della tossicità acuta

| Denominazione chimica            | LD50 orale<br>mg/kg | LD50 dermico<br>mg/kg | LC50 inalazione - 4 ore<br>- polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore<br>- vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4<br>ore - gas - ppm |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2 | 5000                | 13000                 | Nessuna informazione<br>disponibile                | 34.1234                                    | Nessuna<br>informazione<br>disponibile |

Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59)

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

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>             | Trasportare l'infortunato all'aria aperta.                                                                                     |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare bene con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando le palpebre inferiori e superiori. Consultare un medico. |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Lavare la pelle con acqua e sapone. Nel caso di irritazione cutanea o reazioni allergiche, rivolgersi ad un medico.            |
| <b>Ingestione</b>             | Sciacquare la bocca.                                                                                                           |

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

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Sintomi</b>                  | Nessuna informazione disponibile. |
| <b>Effetti dell'Esposizione</b> | Nessuna.                          |

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

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Nota per i medici</b> | Trattare sintomaticamente. |
|--------------------------|----------------------------|

## **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                       |                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mezzi di estinzione idonei</b>     | Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.        |
| <b>Grande incendio</b>                | ATTENZIONE: l'utilizzo di spruzzo d'acqua per l'estinzione degli incendi potrebbe essere inefficace. |
| <b>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.                             |

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

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b> | Nessuna informazione disponibile. |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|

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

**Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi** I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

**Precauzioni individuali** Garantire un'aerazione sufficiente.

**Per chi interviene direttamente** Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

**6.2. Precauzioni ambientali**

**Precauzioni ambientali** Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni Ecologiche.

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

**Metodi di contenimento** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

**Metodi di bonifica** Prelevare meccanicamente, collocando il prodotto in appositi contenitori per lo smaltimento.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Garantire un'aerazione sufficiente.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

**7.3. Usi finali particolari**

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Le informazioni necessarie sono contenute nella presente Scheda dei dati di sicurezza.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1. Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione**

| Denominazione chimica            | Unione Europea                                                                                  | Austria                                                                                                                                           | Belgio                                                                                          | Bulgaria                                                                                             | Croazia                                                                                    |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2 | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 187 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 50 ppm<br>STEL 187 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 50 ppm<br>Ceiling: 187 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 184 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 369 mg/m <sup>3</sup><br>D* | STEL: 150 ppm<br>STEL: 568.0 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 375.0 mg/m <sup>3</sup><br>K* | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup> |

|                                        |                                                                                                 |                                                                                                     |                                                                                                 |                                                                                                        |                                                                                                    |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol<br>102-71-6 | -                                                                                               | TWA: 0.8 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1.6 ppm<br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>S+         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                        | -                                                                                                      | -                                                                                                  |
| Diethanolamine<br>111-42-2             | -                                                                                               | TWA: 0.46 ppm<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.92 ppm<br>STEL 4 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>Sh+ | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>D*                                                  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                              | TWA: 3 ppm<br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup><br>*                                                       |
| 2-Methoxypropanol<br>1589-47-5         | -                                                                                               | TWA: 20 ppm<br>TWA: 75 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 80 ppm<br>STEL 300 mg/m <sup>3</sup><br>H*         | -                                                                                               | -                                                                                                      | -                                                                                                  |
| Ethanol<br>64-17-5                     | -                                                                                               | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 2000 ppm<br>STEL 3800 mg/m <sup>3</sup>        | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup>                                                    | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                            | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                       |
| Diethyl phthalate<br>84-66-2           | -                                                                                               | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 5 mg/m <sup>3</sup>                                                | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                        | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>                                                                             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| Citral<br>5392-40-5                    | -                                                                                               | -                                                                                                   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 32 mg/m <sup>3</sup><br>D*                                                   | -                                                                                                      | -                                                                                                  |
| Pin-2(3)-ene<br>80-56-8                | -                                                                                               | -                                                                                                   | TWA: 20 ppm                                                                                     | -                                                                                                      | -                                                                                                  |
| <b>Denominazione chimica</b>           | <b>Cipro</b>                                                                                    | <b>Repubblica Ceca</b>                                                                              | <b>Danimarca</b>                                                                                | <b>Estonia</b>                                                                                         | <b>Finlandia</b>                                                                                   |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2       | *<br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup><br>D*                                  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 185 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm | S+<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>A* | TWA: 100 ppm<br>TWA: 370 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 560 mg/m <sup>3</sup><br>iho* |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol<br>102-71-6 | -                                                                                               | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup><br>D*                                     | TWA: 0.5 ppm<br>TWA: 3.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1 ppm<br>STEL: 6.2 mg/m <sup>3</sup>        | S+<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                           |
| Diethanolamine<br>111-42-2             | -                                                                                               | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>                                           | TWA: 0.46 ppm<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>H*<br>STEL: 0.92 ppm<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 3 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 ppm<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>A*              | TWA: 0.46 ppm<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>iho*                                                  |
| 2-Methoxypropanol<br>1589-47-5         | -                                                                                               | -                                                                                                   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 75 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup>         | -                                                                                                      | -                                                                                                  |
| Ethanol<br>64-17-5                     | -                                                                                               | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup>                                      | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 ppm<br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1300 ppm<br>STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup>     |
| d-Limonene<br>5989-27-5                | -                                                                                               | -                                                                                                   | -                                                                                               | TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>               | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 280 mg/m <sup>3</sup>           |
| Diethyl phthalate<br>84-66-2           | -                                                                                               | -                                                                                                   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>                                           | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                             |
| Pin-2(3)-ene                           | -                                                                                               | -                                                                                                   | -                                                                                               | TWA: 25 ppm                                                                                            | -                                                                                                  |

|                                                    |                                                                                                |                                                                                                     |                                                                                                                |                                                                                                    |                                                                                                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 80-56-8                                            |                                                                                                |                                                                                                     |                                                                                                                | TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup>                          |                                                                                                  |
| p-Cymene<br>99-87-6                                | -                                                                                              | -                                                                                                   | TWA: 25 ppm<br>TWA: 135 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 270 mg/m <sup>3</sup>                       | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 35 ppm<br>STEL: 190 mg/m <sup>3</sup>           | -                                                                                                |
| <b>Denominazione chimica</b>                       | <b>Francia</b>                                                                                 | <b>Germania TRGS</b>                                                                                | <b>Germania DFG</b>                                                                                            | <b>Grecia</b>                                                                                      | <b>Ungheria</b>                                                                                  |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 188 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 375 mg/m <sup>3</sup><br>* | TWA: 100 ppm<br>TWA: 370 mg/m <sup>3</sup>                                                          | TWA: 100 ppm<br>TWA: 370 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 200 ppm<br>Peak: 740 mg/m <sup>3</sup>                     | TWA: 100 ppm<br>TWA: 360 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 300 ppm<br>STEL: 1080 mg/m <sup>3</sup><br>*   | TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>b* |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol<br>102-71-6             | -                                                                                              | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                                            | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 1 mg/m <sup>3</sup>                                                          | -                                                                                                  | -                                                                                                |
| Diethanolamine<br>111-42-2                         | TWA: 3 ppm<br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>                                                        | TWA: 0.11 ppm<br>TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+<br>H*                                            | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 1 mg/m <sup>3</sup><br>*<br>skin sensitizer                                  | TWA: 3 ppm<br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup>                                                            | -                                                                                                |
| 2-Methoxypropanol<br>1589-47-5                     | -                                                                                              | TWA: 5 ppm<br>TWA: 19 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                                       | TWA: 5 ppm<br>TWA: 19 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 10 ppm<br>Peak: 38 mg/m <sup>3</sup><br>*                     | -                                                                                                  | -                                                                                                |
| Ethanol<br>64-17-5                                 | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup>                                                          | TWA: 200 ppm<br>TWA: 380 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 800 ppm<br>Peak: 1520 mg/m <sup>3</sup>                    | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                       | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2000 ppm<br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup>   |
| d-Limonene<br>5989-27-5                            | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>                                    | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>Sh+<br>H*                                                | TWA: 5 ppm<br>TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 ppm<br>Peak: 112 mg/m <sup>3</sup><br>*<br>skin sensitizer | -                                                                                                  | -                                                                                                |
| Diethyl phthalate<br>84-66-2                       | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                       | -                                                                                                   | -                                                                                                              | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                             | -                                                                                                |
| Isoeugenol<br>97-54-1                              | -                                                                                              | -                                                                                                   | skin sensitizer                                                                                                | -                                                                                                  | -                                                                                                |
| Evernia prunastri, ext.<br>90028-68-5              | -                                                                                              | -                                                                                                   | skin sensitizer                                                                                                | -                                                                                                  | -                                                                                                |
| 7-Methyl-3-methyleneoct<br>a-1,6-diene<br>123-35-3 | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>                                    | -                                                                                                   | -                                                                                                              | -                                                                                                  | -                                                                                                |
| Pin-2(3)-ene<br>80-56-8                            | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>                                    | -                                                                                                   | -                                                                                                              | -                                                                                                  | -                                                                                                |
| p-Mentha-1,4-diene<br>99-85-4                      | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>                                    | -                                                                                                   | -                                                                                                              | -                                                                                                  | -                                                                                                |
| p-Cymene<br>99-87-6                                | TWA: 150 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1500 mg/m <sup>3</sup>      | -                                                                                                   | -                                                                                                              | -                                                                                                  | -                                                                                                |
| <b>Denominazione chimica</b>                       | <b>Irlanda</b>                                                                                 | <b>Italia MDLPS</b>                                                                                 | <b>Italia AIDII</b>                                                                                            | <b>Lettonia</b>                                                                                    | <b>Lituania</b>                                                                                  |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                   | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup>     | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>cute* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 184 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 368 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>Ada* | STEL: 300 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>TWA: 190 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>O*   |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol<br>102-71-6             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>                                         | -                                                                                                   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                       | -                                                                                                  | STEL: 10 mg/m <sup>3</sup><br>J+                                                                 |

|                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        |                                                                                                     |                                                                                                     |                                                                                                    |                                                                                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 ppm<br>STEL: 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 3 ppm<br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup><br>O* |
| Diethanolamine<br>111-42-2             | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.6 ppm<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*       | -                                                                                                   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>cute*                                                                  | -                                                                                                |                                                                                                                        |
| Ethanol<br>64-17-5                     | STEL: 1000 ppm                                                                                      | -                                                                                                   | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1884 mg/m <sup>3</sup>                                                     | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>                                                                      | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup>                          |
| d-Limonene<br>5989-27-5                | -                                                                                                   | -                                                                                                   | -                                                                                                  | -                                                                                                | STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup><br>J+<br>TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Diethyl phthalate<br>84-66-2           | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                              | -                                                                                                   | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                           | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>                                                                       | STEL: 5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                  |
| Citral<br>5392-40-5                    | TWA: 5 ppm<br>STEL: 15 ppm                                                                          | -                                                                                                   | TWA: 5 ppm<br>TWA: 31 mg/m <sup>3</sup><br>senD+<br>cute*                                          | -                                                                                                | -                                                                                                                      |
| Pin-2(3)-ene<br>80-56-8                | -                                                                                                   | -                                                                                                   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 111 mg/m <sup>3</sup><br>senD+                                                 | -                                                                                                | STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 25 ppm<br>TWA: 150 mg/m <sup>3</sup>                               |
| p-Cymene<br>99-87-6                    | -                                                                                                   | -                                                                                                   | -                                                                                                  | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                        | STEL: 35 ppm<br>STEL: 190 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Denominazione chimica                  | Lussemburgo                                                                                         | Malta                                                                                               | Paesi Bassi                                                                                        | Norvegia                                                                                         | Polonia                                                                                                                |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2       | STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>Peau* | STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>skin*<br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 563 mg/m <sup>3</sup><br>H*   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 180 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>STEL: 225 mg/m <sup>3</sup><br>H*   | STEL: 360 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 180 mg/m <sup>3</sup><br>skóra*                                                    |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol<br>102-71-6 | -                                                                                                   | -                                                                                                   | -                                                                                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                           | -                                                                                                                      |
| Diethanolamine<br>111-42-2             | -                                                                                                   | -                                                                                                   | -                                                                                                  | TWA: 3 ppm<br>TWA: 15 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 ppm<br>STEL: 22.5 mg/m <sup>3</sup>           | TWA: 9 mg/m <sup>3</sup><br>skóra*                                                                                     |
| 2-Methoxypropanol<br>1589-47-5         | -                                                                                                   | -                                                                                                   | -                                                                                                  | TWA: 20 ppm<br>TWA: 75 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 30 ppm<br>STEL: 112.5 mg/m <sup>3</sup><br>H*  | -                                                                                                                      |
| Ethanol<br>64-17-5                     | -                                                                                                   | -                                                                                                   | TWA: 137 ppm<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>H* | TWA: 500 ppm<br>TWA: 950 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 625 ppm<br>STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup>    | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>                                                                                            |
| d-Limonene<br>5989-27-5                | -                                                                                                   | -                                                                                                   | -                                                                                                  | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>A+<br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 175 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                                                      |
| Diethyl phthalate<br>84-66-2           | -                                                                                                   | -                                                                                                   | -                                                                                                  | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>                                            | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                               |

|                                                    |                                                                                                                 |                                                                                                  |                                                                                            |                                                                                                    |                                                                                                            |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Citral<br>5392-40-5                                | -                                                                                                               | -                                                                                                | -                                                                                          | -                                                                                                  | STEL: 54 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 27 mg/m <sup>3</sup>                                                    |
| 7-Methyl-3-methyleneoct<br>a-1,6-diene<br>123-35-3 | -                                                                                                               | -                                                                                                | -                                                                                          | TWA: 40 ppm<br>TWA: 275 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 60 ppm<br>STEL: 343.75 mg/m <sup>3</sup>        | -                                                                                                          |
| Pin-2(3)-ene<br>80-56-8                            | -                                                                                                               | -                                                                                                | -                                                                                          | TWA: 25 ppm<br>TWA: 140 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 37.5 ppm<br>STEL: 175 mg/m <sup>3</sup><br>H*   | -                                                                                                          |
| <b>Denominazione chimica</b>                       | <b>Portogallo</b>                                                                                               | <b>Romania</b>                                                                                   | <b>Slovacchia</b>                                                                          | <b>Slovenia</b>                                                                                    | <b>Spagna</b>                                                                                              |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                   | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup>                      | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>P* | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>K*<br>Ceiling: 568 mg/m <sup>3</sup>         | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>K*   | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 568 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica* |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol<br>102-71-6             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                        | -                                                                                                | -                                                                                          | -                                                                                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                   |
| Diethanolamine<br>111-42-2                         | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Cutânea*                                                                            | -                                                                                                | -                                                                                          | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.11 ppm<br>STEL: 0.11 ppm<br>STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>K* | TWA: 0.2 ppm<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica*                                                   |
| 2-Methoxypropanol<br>1589-47-5                     | -                                                                                                               | -                                                                                                | TWA: 5 ppm<br>TWA: 19 mg/m <sup>3</sup><br>K*                                              | TWA: 19 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 152 mg/m <sup>3</sup><br>K*       | TWA: 5 ppm<br>TWA: 19 mg/m <sup>3</sup>                                                                    |
| Ethanol<br>64-17-5                                 | STEL: 1000 ppm                                                                                                  | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 5000 ppm<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup>              | TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup>       | STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1910 mg/m <sup>3</sup>                                                             |
| d-Limonene<br>5989-27-5                            | -                                                                                                               | -                                                                                                | -                                                                                          | TWA: 28 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 112 mg/m <sup>3</sup><br>K*       | TWA: 30 ppm<br>TWA: 168 mg/m <sup>3</sup><br>vía dérmica*<br>Sen+                                          |
| Diethyl phthalate<br>84-66-2                       | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                        | -                                                                                                | -                                                                                          | -                                                                                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                   |
| Citral<br>5392-40-5                                | TWA: 5 ppm<br>Cutânea*<br>Sensitizer dermal                                                                     | -                                                                                                | -                                                                                          | -                                                                                                  | TWA: 5 ppm<br>vía dérmica*<br>Sen+                                                                         |
| 7-Methyl-3-methyleneoct<br>a-1,6-diene<br>123-35-3 | -                                                                                                               | TWA: 700 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup>                                       | -                                                                                          | -                                                                                                  | -                                                                                                          |
| Pin-2(3)-ene<br>80-56-8                            | TWA: 20 ppm<br>Sensitizer dermal<br>Turpentine and<br>selected<br>Monoterpenes                                  | -                                                                                                | -                                                                                          | -                                                                                                  | TWA: 20 ppm<br>TWA: 113 mg/m <sup>3</sup><br>Sen+                                                          |
| <b>Denominazione chimica</b>                       | <b>Svezia</b>                                                                                                   |                                                                                                  | <b>Svizzera</b>                                                                            |                                                                                                    | <b>Regno Unito</b>                                                                                         |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                   | Bindande KGV: 150 ppm<br>Bindande KGV: 568 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 50 ppm<br>NGV: 190 mg/m <sup>3</sup><br>H* |                                                                                                  | TWA: 100 ppm<br>TWA: 360 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 ppm<br>STEL: 720 mg/m <sup>3</sup> |                                                                                                    | TWA: 100 ppm<br>TWA: 375 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 560 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*          |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol                         | Vägledande KGV: 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                            |                                                                                                  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                   |                                                                                                    | -                                                                                                          |



|                                |                                                                                                                    |                                                                                              |                                                                                                |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 102-71-6                       | Vägledande KGV: 1.6 ppm<br>NGV: 5 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 0.8 ppm<br>H*                                          | STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                    |                                                                                                |
| Diethanolamine<br>111-42-2     | Vägledande KGV: 6 ppm<br>Vägledande KGV: 30 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 3 ppm<br>NGV: 15 mg/m <sup>3</sup><br>H*     | S+<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                            | -                                                                                              |
| 2-Methoxypropanol<br>1589-47-5 | -                                                                                                                  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 19 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 40 ppm<br>STEL: 152 mg/m <sup>3</sup><br>H* | -                                                                                              |
| Ethanol<br>64-17-5             | Vägledande KGV: 1000 ppm<br>Vägledande KGV: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 500 ppm<br>NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup>  | TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1920 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 3000 ppm<br>STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup> |
| d-Limonene<br>5989-27-5        | S+<br>NGV: 25 ppm<br>NGV: 150 mg/m <sup>3</sup>                                                                    | S+<br>TWA: 7 ppm<br>TWA: 40 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 14 ppm<br>STEL: 80 mg/m <sup>3</sup>  | -                                                                                              |
| Diethyl phthalate<br>84-66-2   | Vägledande KGV: 5 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 3 mg/m <sup>3</sup>                                                    | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                                                     | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>                                         |
| Pin-2(3)-ene<br>80-56-8        | Vägledande KGV: 50 ppm<br>Vägledande KGV: 300 mg/m <sup>3</sup><br>S+<br>NGV: 25 ppm<br>NGV: 150 mg/m <sup>3</sup> | -                                                                                            | -                                                                                              |
| p-Cymene<br>99-87-6            | Vägledande KGV: 35 ppm<br>Vägledande KGV: 190 mg/m <sup>3</sup><br>NGV: 25 ppm<br>NGV: 140 mg/m <sup>3</sup>       | -                                                                                            | -                                                                                              |

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Questo prodotto, così come fornito, non contiene alcun materiale pericoloso con valori limite biologici fissati dagli organi di regolamentazione specifici della regione.

| Denominazione chimica            | Danimarca                                                                      | Finlandia | Francia                                                                                                                   | Germania DFG                                                                                                              | Germania TRGS                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2 | -                                                                              | -         | -                                                                                                                         | 15 mg/L (urine -<br>1-Methoxypropan-2-<br>ol end of shift)<br>15 mg/L - BAT (end<br>of exposure or end<br>of shift) urine | 15 mg/L (urine -<br>1-Methoxypropan-2-<br>ol end of shift) |
| Denominazione chimica            | Slovenia                                                                       | Spagna    | Svizzera                                                                                                                  | Regno Unito                                                                                                               |                                                            |
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2 | 15 mg/L - urine<br>(1-Methoxypropan-2-ol) -<br>at the end of the work<br>shift | -         | 20 mg/L (urine -<br>1-Methoxypropanol-2 end<br>of shift)<br>221.9 µmol/L (urine -<br>1-Methoxypropanol-2 end<br>of shift) | -                                                                                                                         |                                                            |

**Derived No Effect Level (DNEL) - Workers**

|                       |           |         |            |
|-----------------------|-----------|---------|------------|
| Denominazione chimica | Via orale | Dermico | Inalazione |
|-----------------------|-----------|---------|------------|

| Denominazione chimica                                                                                                   | Via orale | Dermico                                                                                                                        | Inalazione                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                                                                                        | -         | 183 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                       | 369 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>553.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>553.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]                                       |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol<br>102-71-6                                                                                  | -         | 7.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>140 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6]                                                                     | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                                                                                               |
| Diethanolamine<br>111-42-2                                                                                              | -         | 0.13 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                      | 0.75 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>0.5 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                                                           |
| Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides<br>68424-85-1                                                             | -         | 5.7 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                       | 3.96 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                            |
| Ethanol<br>64-17-5                                                                                                      | -         | 343 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                       | 950 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1900 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]                                                                           |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol<br>18479-58-8                                                                                 | -         | 20.8 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                      | 73.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                            |
| Linalool<br>78-70-6                                                                                                     | -         | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>5 mg/kg bw/day [4] [7]<br>3 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]<br>3 mg/cm <sup>2</sup> [5] [7]             | 2.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>16.5 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]                                                                           |
| Linalyl acetate<br>115-95-7                                                                                             | -         | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>236.2 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6]<br>236.2 µg/cm <sup>2</sup> [5] [7]                               | 2.75 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                            |
| Coumarin<br>91-64-5                                                                                                     | -         | 0.79 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                      | 6.78 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                            |
| Diethyl phthalate<br>84-66-2                                                                                            | -         | 15 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                        | 10.56 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                           |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one<br>32388-55-9 | -         | 0.333 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                     | 1.17 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                            |
| Citral<br>5392-40-5                                                                                                     | -         | 1.7 mg/kg bw/day [4] [6]<br>140 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6]                                                                     | 9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                               |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde<br>80-54-6                                                                        | -         | 1.79 mg/kg bw/day [4] [6]<br>410 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6]<br>410 µg/cm <sup>2</sup> [5] [7]                                  | 0.44 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                            |
| Ethyl 2-naphthyl ether<br>93-18-5                                                                                       | -         | 79.8 µg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                      | 0.281 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                           |
| Decanal<br>112-31-2                                                                                                     | -         | 7.05 mg/kg bw/day [4] [6]<br>14.1 mg/kg bw/day [4] [7]<br>17.62 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]<br>35.24 mg/cm <sup>2</sup> [5] [7] | 24.86 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>49.71 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>62.14 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>124.28 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| 3,7-Dimethylnona-2,6-dienenitrile<br>61792-11-8                                                                         | -         | 1.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>3 mg/kg bw/day [4] [7]<br>3.75 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]<br>7.5 mg/cm <sup>2</sup> [5] [7]        | 5.29 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>10.58 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>13.22 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>26.45 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]   |
| Pin-2(3)-ene<br>80-56-8                                                                                                 | -         | 0.542 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                     | 3.8 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                             |
| p-Mentha-1,4-diene<br>99-85-4                                                                                           | -         | 0.833 mg/kg bw/day [4] [6]                                                                                                     | 2.939 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                           |

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

| Denominazione chimica            | Via orale                | Dermico                       | Inalazione                     |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2 | 33 mg/kg bw/day [4] [6]  | -                             | 43.9 mg/m <sup>3</sup> [4] [6] |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol       | 3.3 mg/kg bw/day [4] [6] | 70 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6] | 0.4 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]  |

| Denominazione chimica                                                                                                   | Via orale                                              | Dermico                                                                                                                       | Inalazione                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 102-71-6                                                                                                                |                                                        |                                                                                                                               |                                                                                                                                         |
| Diethanolamine<br>111-42-2                                                                                              | 0.06 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                                                                                                                             | 0.125 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>0.125 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]                                                                      |
| Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides<br>68424-85-1                                                             | 3.4 mg/kg bw/day [4] [6]                               | -                                                                                                                             | 1.64 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                          |
| Ethanol<br>64-17-5                                                                                                      | 87 mg/kg bw/day [4] [6]                                | -                                                                                                                             | 114 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>950 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]                                                                          |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol<br>18479-58-8                                                                                 | 12.5 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                                                                                                                             | 21.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                          |
| Linalool<br>78-70-6                                                                                                     | 0.2 mg/kg bw/day [4] [6]<br>1.2 mg/kg bw/day [4] [7]   | 2.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>2.5 mg/kg bw/day [4] [7]<br>1.5 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]<br>1.5 mg/cm <sup>2</sup> [5] [7]      | 0.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>4.1 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]                                                                          |
| Linalyl acetate<br>115-95-7                                                                                             | 0.2 mg/kg bw/day [4] [6]                               | 236.2 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6]<br>236.2 µg/cm <sup>2</sup> [5] [7]                                                          | 0.68 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                          |
| Coumarin<br>91-64-5                                                                                                     | 0.39 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                                                                                                                             | 1.69 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                          |
| Diethyl phthalate<br>84-66-2                                                                                            | 0.75 mg/kg bw/day [4] [6]                              | -                                                                                                                             | 2.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                           |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8αα)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one<br>32388-55-9 | 0.167 mg/kg bw/day [4] [6]                             | -                                                                                                                             | 0.29 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                          |
| Citral<br>5392-40-5                                                                                                     | 0.6 mg/kg bw/day [4] [6]                               | 140 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6]                                                                                                | 2.7 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                           |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde<br>80-54-6                                                                        | 0.0625 mg/kg bw/day [4] [6]                            | 410 µg/cm <sup>2</sup> [5] [6]<br>410 µg/cm <sup>2</sup> [5] [7]                                                              | 0.11 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                          |
| Ethyl 2-naphthyl ether<br>93-18-5                                                                                       | 28.5 µg/kg bw/day [4] [6]                              | -                                                                                                                             | 42.2 µg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                          |
| Decanal<br>112-31-2                                                                                                     | 3.52 mg/kg bw/day [4] [6]<br>7.05 mg/kg bw/day [4] [7] | 7.05 mg/kg bw/day [4] [6]<br>7.05 mg/kg bw/day [4] [7]<br>8.81 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]<br>17.62 mg/cm <sup>2</sup> [5] [7] | 6.13 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>12.26 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>15.32 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>30.65 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |
| 3,7-Dimethylnona-2,6-dienenitrile<br>61792-11-8                                                                         | 0.75 mg/kg bw/day [4] [6]<br>1.5 mg/kg bw/day [4] [7]  | 1.5 mg/kg bw/day [4] [6]<br>1.5 mg/kg bw/day [4] [7]<br>1.88 mg/cm <sup>2</sup> [5] [6]<br>3.75 mg/cm <sup>2</sup> [5] [7]    | 1.3 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>2.61 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>3.26 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>6.52 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]     |
| Pin-2(3)-ene<br>80-56-8                                                                                                 | 0.225 mg/kg bw/day [4] [6]                             | -                                                                                                                             | 0.674 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                         |
| p-Mentha-1,4-diene<br>99-85-4                                                                                           | 0.417 mg/kg bw/day [4] [6]                             | -                                                                                                                             | 0.725 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                                                         |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

| Denominazione chimica                  | Acqua dolce | Freshwater<br>(intermittent release) | Acqua marina | Marine water<br>(intermittent release) | Aria |
|----------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2       | 10 mg/L     | 100 mg/L                             | 1 mg/L       | -                                      | -    |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol<br>102-71-6 | 0.32 mg/L   | 5.12 mg/L                            | 0.032 mg/L   | -                                      | -    |
| Diethanolamine<br>111-42-2             | 0.021 mg/L  | 0.095 mg/L                           | 0.002 mg/L   | -                                      | -    |

| Denominazione chimica                                                                                                  | Acqua dolce   | Freshwater<br>(intermittent release) | Acqua marina   | Marine water<br>(intermittent release) | Aria |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------|----------------------------------------|------|
| Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides<br>68424-85-1                                                            | 0.0009 mg/L   | 0.00016 mg/L                         | 0.00096 mg/L   | -                                      | -    |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol<br>18479-58-8                                                                                | 27.8 µg/L     | 0.278 mg/L                           | 2.78 µg/L      | -                                      | -    |
| Linalool<br>78-70-6                                                                                                    | 0.2 mg/L      | 2 mg/L                               | 0.02 mg/L      | -                                      | -    |
| Linalyl acetate<br>115-95-7                                                                                            | 0.011 mg/L    | 0.11 mg/L                            | 0.0011 mg/L    | -                                      | -    |
| Coumarin<br>91-64-5                                                                                                    | 19 µg/L       | 14.2 µg/L                            | 1.9 µg/L       | -                                      | -    |
| Diethyl phthalate<br>84-66-2                                                                                           | 12 µg/L       | 120 µg/L                             | 1.2 µg/L       | -                                      | -    |
| [3R-(3α,3αβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one<br>32388-55-9 | 1.74 µg/L     | 8.6 µg/L                             | 0.174 µg/L     | -                                      | -    |
| 1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-dione<br>105-95-3                                                                       | 1.87 µg/L     | 18.7 µg/L                            | 0.187 µg/L     | -                                      | -    |
| Citral<br>5392-40-5                                                                                                    | 0.00678 mg/L  | 0.0678 mg/L                          | 0.000678 mg/L  | -                                      | -    |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde<br>80-54-6                                                                       | 0.004 mg/L    | 0.024 mg/L                           | 0.0004 mg/L    | -                                      | -    |
| Ethyl 2-naphthyl ether<br>93-18-5                                                                                      | 2.31 µg/L     | 23.1 µg/L                            | 0.231 µg/L     | 2.31 µg/L                              | -    |
| Decanal<br>112-31-2                                                                                                    | 1.17 µg/L     | 11.7 µg/L                            | 0.117 µg/L     | -                                      | -    |
| 3,7-Dimethylnona-2,6-dienitrile<br>61792-11-8                                                                          | 0.0024 mg/L   | 0.024 mg/L                           | 0.00024 mg/L   | -                                      | -    |
| Pin-2(3)-ene<br>80-56-8                                                                                                | 0.606 µg/L    | 3.03 µg/L                            | 0.0606 µg/L    | 0.303 µg/L                             | -    |
| p-Mentha-1,4-diene<br>99-85-4                                                                                          | 0.002792 mg/L | -                                    | 0.0002792 mg/L | -                                      | -    |

| Denominazione chimica                                       | Sedimento, acqua dolce  | Sedimento marino         | Sewage treatment | Terra               | Catena alimentare |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------|---------------------|-------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol<br>107-98-2                            | 52.3 mg/kg sediment dw  | 5.2 mg/kg sediment dw    | 100 mg/L         | 4.59 mg/kg soil dw  | -                 |
| 2,2',2''-Nitrilotriethanol<br>102-71-6                      | 1.7 mg/kg sediment dw   | 0.17 mg/kg sediment dw   | 10 mg/L          | 0.151 mg/kg soil dw | -                 |
| Diethanolamine<br>111-42-2                                  | 0.092 mg/kg sediment dw | 0.0092 mg/kg sediment dw | 100 mg/L         | 1.63 mg/kg soil dw  | 1.04 mg/kg food   |
| Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides<br>68424-85-1 | 12.27 mg/kg sediment dw | 13.09 mg/kg sediment dw  | 0.4 mg/L         | 7 mg/kg soil dw     | -                 |
| 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol<br>18479-58-8                     | 0.594 mg/kg sediment dw | 0.0594 mg/kg sediment dw | 10 mg/L          | 0.103 mg/kg soil dw | 111 mg/kg food    |
| Linalool                                                    | 2.22 mg/kg              | 0.222 mg/kg              | 10 mg/L          | 0.327 mg/kg soil dw | 7.8 mg/kg food    |

| Denominazione chimica                                                                                                  | Sedimento, acqua dolce           | Sedimento marino                  | Sewage treatment | Terra                        | Catena alimentare |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------------------|-------------------|
| 78-70-6                                                                                                                | sediment dw                      | sediment dw                       |                  |                              |                   |
| Linalyl acetate<br>115-95-7                                                                                            | 0.609 mg/kg<br>sediment dw       | 0.0609 mg/kg<br>sediment dw       | 1 mg/L           | 0.115 mg/kg soil dw          | -                 |
| Coumarin<br>91-64-5                                                                                                    | 0.15 mg/kg<br>sediment dw        | 0.015 mg/kg<br>sediment dw        | 6.4 mg/L         | 0.018 mg/kg soil dw          | 30.7 mg/kg food   |
| Diethyl phthalate<br>84-66-2                                                                                           | 137 µg/kg sediment<br>dw         | 13.7 µg/kg sediment<br>dw         | 2000 µg/L        | 137 µg/kg soil dw            | 33 mg/kg food     |
| [3R-(3α,3aβ,7β,8α)]-1-(2,3,4,7,8,8a-Hexahydro-3,6,8,8-tetramethyl-1H-3a,7-methanoazulen-5-yl)ethan-1-one<br>32388-55-9 | 24.4 mg/kg<br>sediment dw        | 2.44 mg/kg<br>sediment dw         | 10 mg/L          | 4.87 mg/kg soil dw           | -                 |
| 1,4-Dioxacycloheptadecane-5,17-dione<br>105-95-3                                                                       | 1.26 mg/kg<br>sediment dw        | 0.13 mg/kg<br>sediment dw         | 124 mg/L         | 0.25 mg/kg soil dw           | 33.3 mg/kg food   |
| Citral<br>5392-40-5                                                                                                    | 0.125 mg/kg<br>sediment dw       | 0.0125 mg/kg<br>sediment dw       | 1.6 mg/L         | 0.0209 mg/kg soil<br>dw      | -                 |
| 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyde<br>80-54-6                                                                       | 0.528 mg/kg<br>sediment dw       | 0.0528 mg/kg<br>sediment dw       | 10 mg/L          | 0.103 mg/kg soil dw          | -                 |
| Ethyl 2-naphthyl ether<br>93-18-5                                                                                      | 0.722 mg/kg<br>sediment dw       | 72.2 µg/kg sediment<br>dw         | -                | 0.143 mg/kg soil dw          | -                 |
| Decanal<br>112-31-2                                                                                                    | 0.0972 mg/kg<br>sediment dw      | 0.00972 mg/kg<br>sediment dw      | 3.16 mg/L        | 0.0187 mg/kg soil<br>dw      | 313 mg/kg food    |
| 3,7-Dimethylnona-2,6-dienitrile<br>61792-11-8                                                                          | 0.248 mg/kg<br>sediment dw       | 0.0248 mg/kg<br>sediment dw       | 0.9 mg/L         | 0.0504 mg/kg soil<br>dw      | 66.6 mg/kg food   |
| Pin-2(3)-ene<br>80-56-8                                                                                                | 157 µg/kg sediment<br>dw         | 15.7 µg/kg sediment<br>dw         | 0.2 mg/L         | 31.7 µg/kg soil dw           | 8.76 mg/kg food   |
| p-Mentha-1,4-diene<br>99-85-4                                                                                          | 0.490056696 mg/kg<br>sediment dw | 0.0490056696<br>mg/kg sediment dw | 10 mg/L          | 0.422765624 mg/kg<br>soil dw | -                 |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

### Dispositivi di protezione individuale

#### Protezioni per occhi/volto

Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

#### Protezione pelle e corpo

Non è necessario alcun equipaggiamento speciale di protezione.

#### Protezione respiratoria

Non serve attrezzatura protettiva in condizioni di impiego normali. Se si superano i limiti di esposizione o se si presenta un'irritazione, potrebbe essere necessario ventilare o evacuare.

### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Stato fisico     | Liquido                            |
| Aspetto          | Fazzolettino impregnato di liquido |
| Colore           | Incolore                           |
| Odore            | Caratteristico.                    |
| Soglia olfattiva | Nessuna informazione disponibile   |

| <u>Proprietà</u>                                          | <u>Valori</u>                    | <u>Note • Metodo</u>            |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento                  | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                    |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                    |
| Infiammabilità                                            | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto                    |
| Limite di infiammabilità in aria                          |                                  | Nessuno noto                    |
| Limiti superiori di infiammabilità di esplosività         | Nessuna informazione disponibile |                                 |
| Limiti inferiori di infiammabilità di esplosività         | Nessuna informazione disponibile |                                 |
| Punto di infiammabilità                                   | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                    |
| Temperatura di autoaccensione                             | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                    |
| Temperatura di decomposizione                             |                                  | Nessuno noto                    |
| pH                                                        | 5 - 7                            | pH (concentrated solution): 5-7 |
| pH (come soluzione acquosa)                               | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                    |
| Viscosità cinematica                                      | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto                    |
| Viscosità dinamica                                        | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto                    |
| Idrosolubilità                                            | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                    |
| La solubilità/le solubilità                               | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto                    |
| Coefficiente di ripartizione                              | Nessun informazioni disponibili  | Nessuno noto                    |
| Tensione di vapore                                        | 2.33 kPa @ 20°C                  | Nessuno noto                    |
| Densità relativa                                          | 0.995-1.005 @ 20°C               | Nessuno noto                    |
| Peso specifico apparente                                  | Nessun informazioni disponibili  |                                 |
| Densità del liquido                                       | Nessun informazioni disponibili  |                                 |
| Densità di vapore relativa                                | Nessuna informazione disponibile | Nessuno noto                    |
| Caratteristiche delle particelle                          |                                  |                                 |
| Dimensioni delle particelle                               | Nessuna informazione disponibile |                                 |
| Ripartizione delle particelle per dimensione              | Nessuna informazione disponibile |                                 |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni sulle classe di pericolo

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Proprietà esplosive | Non è considerato esplosivo                                  |
| Proprietà ossidanti | Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante |

#### 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

|            |                                   |
|------------|-----------------------------------|
| Reattività | Nessuna informazione disponibile. |
|------------|-----------------------------------|

## 10.2. Stabilità chimica

**Stabilità** Stabile in condizioni normali.

### **Dati esplosione**

**Sensibilità all'impatto meccanico** Nessuna.

**Sensibilità alla scarica statica** Nessuna.

## 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

**Possibilità di reazioni pericolose** Nessuna durante la normale trasformazione.

## 10.4. Condizioni da evitare

**Condizioni da evitare** Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

## 10.5. Materiali incompatibili

**Materiali incompatibili** Nessuna nota in base alle informazioni fornite.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuno noto in base alle informazioni fornite.

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

##### **Informazioni sul prodotto**

**Inalazione** Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

**Contatto con gli occhi** Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

**Contatto con la pelle** Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

**Ingestione** Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

**Sintomi** Nessuna informazione disponibile.

#### Tossicità acuta

##### **Misure numeriche di tossicità**

Nessuna informazione disponibile

##### **I seguenti valori sono calcolati in base al capitolo 3.1 del documento GHS**

**STAmix (orale)** 98,285.60 mg/kg

**STAmix (dermica)** 255,542.40 mg/kg

**STAmix (inalazione-gas)** 99,999.00 ppm

**STAmix (inalazione-vapore)** 99,999.00 mg/l

**STAmix** 99,999.000 mg/l

**(inalazione-polvere/nebbia)**

| Denominazione chimica | LD50 orale           | LD50 dermico         | LC50 inalazione        |
|-----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol  | = 5000 mg/kg ( Rat ) | = 13 g/kg ( Rabbit ) | > 7559 ppm ( Rat ) 6 h |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione singola** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1. Proprietà di interferente endocrino**

**Proprietà di interferente endocrino** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Ecotossicità**

| Denominazione chimica | Piante acquatiche/alghe | Pesci | Tossicità per i | Crostacei |
|-----------------------|-------------------------|-------|-----------------|-----------|
|-----------------------|-------------------------|-------|-----------------|-----------|



|                      |   |                                           |               |                                       |
|----------------------|---|-------------------------------------------|---------------|---------------------------------------|
|                      |   |                                           | microrganismi |                                       |
| 1-Methoxy-2-propanol | - | LC50: =20.8g/L (96h, Pimephales promelas) | -             | EC50: =23300mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulo:** Non sono disponibili dati per questo prodotto.

| Denominazione chimica | Coefficiente di ripartizione |
|-----------------------|------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol  | 1                            |

### 12.4. Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Valutazione PBT e vPvB** Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB sopra la soglia di dichiarazione.

| Denominazione chimica | Valutazione PBT e vPvB          |
|-----------------------|---------------------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol  | La sostanza non è un PBT / vPvB |

### 12.6. Proprietà di interferente endocrino

**Proprietà di interferente endocrino** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

**Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

**Imballaggio contaminato** Non riutilizzare i contenitori vuoti.

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

### IATA

**14.1 Numero ONU o numero ID** Non regolamentato

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto** Non regolamentato

**14.3 Classi di pericolo connesso al** Non regolamentato

**trasporto**

- 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
- 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- Disposizioni Particolari Nessuno

**IMDG**

- 14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato
- trasporto**
- 14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato
- trasporto**
- 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
- 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- Disposizioni Particolari Nessuno
- 14.7 Trasporto marittimo alla Nessuna informazione disponibile
- rinfusa secondo gli strumenti IMO

**RID**

- 14.1 Numero UN o numero ID Non regolamentato
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato
- trasporto**
- 14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato
- trasporto**
- 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
- 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- Disposizioni Particolari Nessuno

**ADR**

- 14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di Non regolamentato
- trasporto**
- 14.3 Classi di pericolo connesso al Non regolamentato
- trasporto**
- 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato
- 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- Disposizioni Particolari Nessuno

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

| Denominazione chimica           | Numero RG francese |
|---------------------------------|--------------------|
| 1-Methoxy-2-propanol - 107-98-2 | RG 84              |

**Classe di pericolo per l'acqua (WGK)** non pericoloso per l'acqua (nwg)

**Unione Europea**

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

**Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:**

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)  
Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

**Inquinanti organici persistenti**

Non applicabile

**Regolamento (CE) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)**

Non applicabile

**Inventari Internazionali**

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>TSCA</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>DSL/NDSL</b>      | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>EINECS/ELINCS</b> | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>ENCS</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>IECSC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>KECL</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>PICCS</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>AIIC</b>          | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |
| <b>NZIoC</b>         | Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario |

**Legenda:**

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AIIC** - Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

**Relazione sulla Sicurezza Chimica** Nessuna informazione disponibile

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza**

**Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

**Legenda**

SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti per l'autorizzazione:

**Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection**

| TWA       | TWA (media temporale esaminata) | STEL | STEL (Limite di Esposizione a Breve Termine) |
|-----------|---------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Massimali | Valore limite massimo           | Sk*  | Indicazioni per la pelle                     |
| +         | Sensibilizzatori                |      |                                              |

| Procedura di classificazione                                   |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Metodo Utilizzato |
| Tossicità acuta orale                                          | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per via cutanea                                | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - gas                           | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - vapore                        | Metodo di calcolo |
| Tossicità acuta per inalazione - polvere/nebbia                | Metodo di calcolo |
| Corrosione/irritazione della pelle                             | Metodo di calcolo |
| Lesioni oculari gravi/irritazione oculare                      | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione delle vie respiratorie                       | Metodo di calcolo |
| Sensibilizzazione della pelle                                  | Metodo di calcolo |
| Mutagenicità                                                   | Metodo di calcolo |
| Cancerogenicità                                                | Metodo di calcolo |
| Tossicità per la riproduzione                                  | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione singola                                     | Metodo di calcolo |
| STOT - esposizione ripetuta                                    | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta                                      | Metodo di calcolo |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico                     | Metodo di calcolo |
| Pericolo in caso di aspirazione                                | Metodo di calcolo |
| Ozono                                                          | Metodo di calcolo |

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency)  
 Livelli di Esposizione Acuta (AEGL)  
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
 Database delle sostanze pericolose  
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Programma di tossicologia nazionale (NTP)  
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Organizzazione mondiale della sanità

**Data di revisione** 12/12/2023

**Scheda di Dati di Sicurezza ai sensi del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Dichiarazione di non responsabilità**

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**