

Data di revisione 13-mar-2024

Numero di revisione 1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Codici dei prodotti 1701; 1701-1; 1705; 1715; 1755

Denominazione del prodotto Detergent 8

Identificatore unico di formula (UFI) A390-Y0UK-C000-5HUA

Sinonimi Nessuna

Sostanza/miscela pura Miscela

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

Uso raccomandato Agente di pulizia; Detergente

Usi sconsigliati Non miscelare con altri detergenti, se non diversamente specificato

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

#### Fornitore

Alconox, LLC  
30 Glenn St., Suite 309  
White Plains, NY 10603 USA  
914-948-4040

#### Per ulteriori informazioni, contattare

Indirizzo e-mail [cleaning@alconox.com](mailto:cleaning@alconox.com)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza ChemTel Inc.: North America: 1-888-255-3924  
International: +1-813-248-0573

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

Europa 112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

|                                                         |                                       |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Corrosione cutanea                                      | Categoria 1 Sottocategoria B - (H314) |
| Gravi lesioni oculari                                   | Categoria 1 - (H318)                  |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico - tossicità cronica | Categoria 3 - (H412)                  |

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene 1-Aminopropan-2-olo



### Segnalazione

# Pericolo

## Indicazioni di pericolo

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

P260 - Non respirare le polveri, i fumi, i gas, le nebbie, i vapori e gli aerosol.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi e proteggere gli occhi/il viso.

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sциaquare la pelle o fare una doccia.

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

**P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.**

P321 - Trattamento specifico (vedere information su questa etichetta).

**Tossicità per l'ambiente acquatico** sconosciuta

### Informazioni supplementari

Questo prodotto richiede chiusure di sicurezza per bambini se fornito a privati. Questo prodotto richiede indicazioni di pericolo avvertibili al tatto se fornito a privati.

### 2.3. Altri pericoli

**Altri pericoli** Nocivo per gli organismi acquatici.

|            |              |
|------------|--------------|
| PBT & vPvB | Nessuno noto |
|------------|--------------|

|                                                  |                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Informazioni sugli interferenti endocrini</b> | Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto. |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

### 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) | Note |
|--------------------------------|--------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|---------------------------|------|
| 1-Aminopropan-2-olo<br>78-96-6 | 30-60  | Nessuna informazione disponibile | 201-162-7<br>(603-082-00-1) | Skin Corr. 1B (H314)                                           | -                                        | -         | -                         | -    |

|                                             |       |                                  |                          |                                                                                           |   |   |   |   |
|---------------------------------------------|-------|----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo 34590-94-8 | 15-30 | Nessuna informazione disponibile | 252-104-2                | Nessuna informazione disponibile                                                          | - | - | - | - |
| 2-Butossietanolo 111-76-2                   | 5-10  | Nessuna informazione disponibile | 203-905-0 (603-014-00-0) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Acute Tox. 3 (H331) | - | - | - | - |

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Stima della tossicità acuta  
Se non sono disponibili dati su LD50/LC50 o se non corrispondono alla categoria di classificazione, si utilizzerà il valore di conversione corretto di cui all'Allegato I, Tabella 3.1.2 del Regolamento CLP per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela in base ai suoi componenti

| Denominazione chimica                       | LD50 orale mg/kg | LD50 dermico mg/kg               | LC50 inalazione - 4 ore - polvere/nebbia - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - vapore - mg/l | Inalazione LC50 - 4 ore - gas - ppm |
|---------------------------------------------|------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-olo 78-96-6                 | 1715             | Nessuna informazione disponibile | Nessuna informazione disponibile                | Nessuna informazione disponibile        | Nessuna informazione disponibile    |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo 34590-94-8 | 5350             | 9500                             | Nessuna informazione disponibile                | Nessuna informazione disponibile        | Nessuna informazione disponibile    |
| 2-Butossietanolo 111-76-2                   | 1200+<br>470     | 2002                             | Nessuna informazione disponibile                | 3+<br>2.1749<br>2.3489                  | Nessuna informazione disponibile    |

+ Questo valore è la stima della tossicità acuta (ATE) indicata nell'Allegato VI, Parte 3 del regolamento CLP. Questo valore ATE armonizzato deve essere utilizzato per calcolare la stima della tossicità acuta (ATEmix) per classificare una miscela contenente la sostanza elencata

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenza generica    | È necessaria una consultazione medica immediata. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico presente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Inalazione             | Trasportare l'infortunato all'aria aperta. Se la respirazione si è interrotta, provvedere con respirazione artificiale. Consultare subito un medico. Non praticare la respirazione bocca a bocca se la vittima ha ingerito o inalato la sostanza; provvedere con la respirazione artificiale con l'aiuto di una maschera respiratoria usa e getta con valvola di espirazione, o con un altro dispositivo medico adeguato per la respirazione. Se la respirazione è difficile, (il personale qualificato deve) somministrare ossigeno. Può insorgere edema polmonare ritardato. |
| Contatto con gli occhi | Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Tenere gli occhi bene aperti mentre si effettua lo sciacquo. Non raschiare l'area colpita. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico.                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contatto con la pelle</b>                 | Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe. Consultare immediatamente un medico.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Ingestione</b>                            | NON provocare il vomito. Sciacquare la bocca. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona in stato di incoscienza. Consultare immediatamente un medico.                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Autoprotezione del primo soccorritore</b> | Assicurarsi che il personale medico sia consapevole del materiale coinvolto, prendere precauzioni per proteggersi e prevenire la diffusione della contaminazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Evitare un contatto diretto con la pelle. Utilizzare una barriera per praticare la respirazione bocca a bocca. Indossare indumenti di protezione personale (cfr. Capitolo 8). |

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

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Sintomi</b>                  | Sensazione di bruciore.           |
| <b>Effetti dell'esposizione</b> | Nessuna informazione disponibile. |

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

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nota per i medici</b> | Il prodotto è un materiale corrosivo. Effettuare una lavanda gastrica o l'induzione al vomito sono controindicate. Verificare l'eventuale perforazione dello stomaco o dell'esofago. Non somministrare antidoti chimici. Può presentarsi asfissia causata da un edema della glottide. Può presentarsi un marcato aumento della pressione sanguigna con rantoli, espettorato schiumoso ed elevate pressione arteriosa differenziale. |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### **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>Mezzi di estinzione non idonei</b> | Nessuna informazione disponibile.                                                             |

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

|                                                          |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b> | Il prodotto provoca ustioni agli occhi, alla pelle e alle mucose. La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti.            |
| <b>Prodotti di combustione pericolosi</b>                | La decomposizione termica può provocare il rilascio di gas e vapori irritanti. Monossido di carbonio, biossido di carbonio e idrocarburi incombusti (fumo). |

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

|                                                                                                       |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi</b> | I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. 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**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precauzioni individuali</b> | Attenzione! Materiale corrosivo. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Garantire un'aerazione sufficiente. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evacuare il personale verso le aree sicure. Tenere le persone lontane e sopravento rispetto alla perdita/fuoriuscita. |
| <b>Altre informazioni</b>      | Fare riferimento alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

#### 6.2. Precauzioni ambientali

**Precauzioni ambientali** Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Non deve essere rilasciato nell'ambiente. Non consentire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

#### 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** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Manipolare il prodotto soltanto in un sistema chiuso o predisporre un adeguato sistema di ventilazione a estrazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Evitare il contatto con la pelle, gli occhi o l'abbigliamento. Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso e lavare gli indumenti e i guanti contaminati, incluse le parti interne, prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver manipolato il prodotto.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Proteggere dall'umidità. Conservare sotto chiave. Conservare fuori della portata dei bambini. Conservare lontano da altri materiali.

**Classe di stoccaggio (TRGS 510)** LGK 8A.

#### 7.3. Usi finali particolari

**Usi particolari** Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati dettagliatamente nella Sezione 1.2.

### **SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**

#### 8.1. Parametri di controllo

**Limiti di esposizione**

| Denominazione chimica | Unione Europea | Austria | Belgio | Bulgaria | Croazia |
|-----------------------|----------------|---------|--------|----------|---------|
|-----------------------|----------------|---------|--------|----------|---------|

|                                                |                                                                                                  |                                                                                                |                                                                                                   |                                                                                                      |                                                                                                 |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo<br>34590-94-8 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 307 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 ppm<br>STEL 614 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308.0 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2                   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 40 ppm<br>STEL 200 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*    | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*       | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |
| Denominazione chimica                          | Cipro                                                                                            | Repubblica Ceca                                                                                | Danimarca                                                                                         | Estonia                                                                                              | Finlandia                                                                                       |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo<br>34590-94-8 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                 | TWA: 270 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 550 mg/m <sup>3</sup>                            | TWA: 50 ppm<br>TWA: 309 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 618 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                     | TWA: 50 ppm<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2                   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 100 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>Ceiling: 200 mg/m <sup>3</sup>                            | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>Sk*    | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*<br>S+ | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 250 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |
| Denominazione chimica                          | Francia                                                                                          | Germania TRGS                                                                                  | Germania DFG                                                                                      | Grecia                                                                                               | Ungheria                                                                                        |
| 1-Aminopropan-2-olo<br>78-96-6                 | -                                                                                                | TWA: 2 ppm<br>TWA: 5.8 mg/m <sup>3</sup>                                                       | -                                                                                                 | -                                                                                                    | -                                                                                               |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo<br>34590-94-8 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup>                                                      | TWA: 50 ppm<br>TWA: 310 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 50 ppm<br>Peak: 310 mg/m <sup>3</sup>          | TWA: 100 ppm<br>TWA: 600 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 900 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*    | TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm                                                       |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2                   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 20 ppm<br>Peak: 98 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*     | TWA: 25 ppm<br>TWA: 120 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                     | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |
| Denominazione chimica                          | Irlanda                                                                                          | Italia MDLPS                                                                                   | Italia AIDII                                                                                      | Lettonia                                                                                             | Lituania                                                                                        |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo<br>34590-94-8 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 924 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                               | TWA: 100 ppm<br>TWA: 606 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 909 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                                     | TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>STEL: 450 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>Sk* |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2                   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 97 mg/m <sup>3</sup>                                                          | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*       | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*  |
| Denominazione chimica                          | Lussemburgo                                                                                      | Malta                                                                                          | Paesi Bassi                                                                                       | Norvegia                                                                                             | Polonia                                                                                         |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo<br>34590-94-8 | TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 50 ppm<br>Sk*                                                 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                               | TWA: 48.7 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup>                                                       | TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 75 ppm<br>STEL: 375 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*      | TWA: 240 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 480 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2                   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 20.4 ppm<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m <sup>3</sup><br>Sk* | TWA: 10 ppm<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 75 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*        | TWA: 98 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 200 mg/m <sup>3</sup><br>Sk*                                 |

| Denominazione chimica                          | Portogallo                                                                                  | Romania                                                                | Slovacchia                                                            | Slovenia                                                                | Spagna                                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-olo<br>78-96-6                 | -                                                                                           | -                                                                      | -                                                                     | TWA: 5.8 mg/m³<br>TWA: 2 ppm<br>STEL: 4 ppm<br>STEL: 11.6 mg/m³         | -                                                                        |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo<br>34590-94-8 | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m³<br>STEL: 150 ppm<br>Sk*                                       | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m³<br>Sk*                                   | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m³<br>Sk*                                  | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m³<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 308 mg/m³<br>Sk* | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m³<br>Sk*                                     |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2                   | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m³<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m³<br>Sk*                      | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m³<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m³<br>Sk* | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m³<br>Sk*<br>Ceiling: 246 mg/m³             | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m³<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m³<br>Sk*  | TWA: 20 ppm<br>TWA: 98 mg/m³<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 245 mg/m³<br>Sk*   |
| Denominazione chimica                          | Svezia                                                                                      |                                                                        | Svizzera                                                              |                                                                         | Regno Unito                                                              |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo<br>34590-94-8 | NGV: 50 ppm<br>NGV: 300 mg/m³<br>Vägledande KGV: 75 ppm<br>Vägledande KGV: 450 mg/m³<br>Sk* |                                                                        | TWA: 50 ppm<br>TWA: 300 mg/m³<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 300 mg/m³      |                                                                         | TWA: 50 ppm<br>TWA: 308 mg/m³<br>STEL: 150 ppm<br>STEL: 924 mg/m³<br>Sk* |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2                   | NGV: 10 ppm<br>NGV: 50 mg/m³<br>Bindande KGV: 50 ppm<br>Bindande KGV: 246 mg/m³<br>Sk*      |                                                                        | TWA: 10 ppm<br>TWA: 49 mg/m³<br>STEL: 20 ppm<br>STEL: 98 mg/m³<br>Sk* |                                                                         | TWA: 25 ppm<br>TWA: 123 mg/m³<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 246 mg/m³<br>Sk*  |

## Limiti biologici di esposizione professionale

| Denominazione chimica        | Unione Europea | Austria   | Bulgaria | Croazia                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Repubblica Ceca                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|----------------|-----------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2 | -              | -         | -        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek)<br>0.17 mmol/mmol Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek)                                                    |
| Denominazione chimica        | Danimarca      | Finlandia | Francia  | Germania DFG                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Germania TRGS                                                                                                                                                                                                               |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2 | -              | -         | -        | 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)<br>150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift)<br>150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after | 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)<br>150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift) |

| Denominazione chimica        | Ungheria                                                                                                                                                                                                        | Irlanda                                                                                 | Italia MDLPS                                                                                                                                         | Italia AIDII                                                                              |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2 | -                                                                                                                                                                                                               | 200 mg/g Creatinine<br>(urine - end of shift)                                           | -                                                                                                                                                    | 200 mg/g Creatinine -<br>urine (Butoxyacetic acid<br>(with hydrolysis)) - end of<br>shift |
| Denominazione chimica        | Slovenia                                                                                                                                                                                                        | Spagna                                                                                  | Svizzera                                                                                                                                             | Regno Unito                                                                               |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2 | 150 mg/g Creatinine -<br>urine (Butoxyacetic acid<br>(after hydrolysis)) - at the<br>end of the work shift; for<br>long-term exposure: at the<br>end of the work shift after<br>several consecutive<br>workdays | 200 mg/g Creatinine<br>(urine - Butoxyacetic acid<br>(with hydrolysis) end of<br>shift) | 150 mg/g creatinine (urine<br>- 2-Butoxyacetic acid<br>(after hydrolysis) end of<br>shift, and after several<br>shifts (for long-term<br>exposures)) | 240 mmol/mol creatinine -<br>urine (Butoxyacetic acid) -<br>post shift                    |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori**

| Denominazione chimica                          | Via orale | Dermico                                             | Inalazione                                                                                      |
|------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-olo<br>78-96-6                 | -         | -                                                   | 3.6 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                   |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo<br>34590-94-8 | -         | 283 mg/kg bw/day [4] [6]                            | 308 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                   |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2                   | -         | 125 mg/kg bw/day [4] [6]<br>89 mg/kg bw/day [4] [7] | 98 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>1091 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>246 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Note**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [4] | Effetti sistemici sulla salute. |
| [5] | Effetti locali sulla salute.    |
| [6] | Lungo termine.                  |
| [7] | Breve termine.                  |

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale**

| Denominazione chimica                          | Via orale                                             | Dermico                                            | Inalazione                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-olo<br>78-96-6                 | 0.76 mg/kg bw/day [4] [6]                             | -                                                  | -                                                                                              |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo<br>34590-94-8 | 36 mg/kg bw/day [4] [6]                               | -                                                  | 37.2 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]                                                                 |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2                   | 6.3 mg/kg bw/day [4] [6]<br>26.7 mg/kg bw/day [4] [7] | 89 mg/kg bw/day [4] [6]<br>89 mg/kg bw/day [4] [7] | 59 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]<br>426 mg/m <sup>3</sup> [4] [7]<br>147 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Note**

|     |                                 |
|-----|---------------------------------|
| [4] | Effetti sistemici sulla salute. |
| [5] | Effetti locali sulla salute.    |
| [6] | Lungo termine.                  |
| [7] | Breve termine.                  |

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

| Denominazione chimica                          | Acqua dolce | Acqua dolce (rilascio intermittente) | Acqua marina | Acqua di mare (rilascio intermittente) | Aria |
|------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------|--------------|----------------------------------------|------|
| 1-Aminopropan-2-olo<br>78-96-6                 | 0.0327 mg/L | 0.327 mg/L                           | 0.00327 mg/L | -                                      | -    |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo<br>34590-94-8 | 19 mg/L     | 190 mg/L                             | 1.9 mg/L     | -                                      | -    |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2                   | 8.8 mg/L    | 26.4 mg/L                            | 0.88 mg/L    | -                                      | -    |

| Denominazione chimica                          | Sedimento, acqua dolce  | Sedimento marino         | Trattamento delle acque reflue | Terra                | Catena alimentare |
|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| 1-Aminopropan-2-olo<br>78-96-6                 | 0.229 mg/kg sediment dw | 0.0229 mg/kg sediment dw | 3.3 mg/L                       | 0.0265 mg/kg soil dw | -                 |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo<br>34590-94-8 | 70.2 mg/kg sediment dw  | 7.02 mg/kg sediment dw   | 4168 mg/L                      | 2.74 mg/kg soil dw   | -                 |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2                   | 34.6 mg/kg sediment dw  | 3.46 mg/kg sediment dw   | 463 mg/L                       | 2.33 mg/kg soil dw   | 0.02 g/kg food    |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici

Docce  
Stazioni di lavaggio oculare  
Sistemi di ventilazione.

### Dispositivi di protezione individuale

#### Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione ad aderenza perfetta. Schermo per il viso.

#### Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Guanti impermeabili.

#### Protezione pelle e corpo

Usare indumenti protettivi adatti. Indumenti a maniche lunghe. Grembiule resistente agli agenti chimici.

#### 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.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

#### Aspetto

#### Stato fisico

Liquido

#### Colore

Trasparente a Verde oliva

#### Odore

Nessuna informazione disponibile

#### Soglia olfattiva

Nessuna informazione disponibile

| <u>Proprietà</u>                                          | <u>Valori</u>     | <u>Note • Metodo</u>             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Punto di fusione / punto di congelamento                  |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Infiammabilità                                            |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Limite di infiammabilità in aria                          |                   |                                  |
| Limiti superiori di infiammabilità o di esplosività       |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Limiti inferiori di infiammabilità o di esplosività       |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Punto di infiammabilità                                   |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di autoaccensione                             |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Temperatura di decomposizione SADT (°C)                   |                   | Nessuna informazione disponibile |
| pH                                                        |                   | Nessuna informazione disponibile |
| pH (come soluzione acquosa)                               | 11                | soluzione (1 %)                  |
| Viscosità cinematica                                      |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Viscosità dinamica                                        |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Idrosolubilità                                            | Solubile in acqua | Nessuna informazione disponibile |
| Solubilità                                                |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Coefficiente di ripartizione                              |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Tensione di vapore                                        |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Densità relativa                                          |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Peso specifico apparente                                  |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Densità del liquido                                       |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Densità di vapore relativa                                |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Caratteristiche delle particelle                          |                   |                                  |
| Dimensioni delle particelle                               |                   | Nessuna informazione disponibile |
| Ripartizione delle particelle per dimensione              |                   | Nessuna informazione disponibile |

**9.2. Altre informazioni**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Peso molecolare        | Nessuna informazione disponibile |
| Contenuto di COV       | Nessuna informazione disponibile |
| Punto di rammollimento | Nessuna informazione disponibile |

**9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico**

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| <b>Esplosivi</b>           |                                  |
| Proprietà esplosive        | Nessuna informazione disponibile |
| <b>Proprietà ossidanti</b> | Nessuna informazione disponibile |

**9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza**

Nessuna informazione disponibile

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

|            |                                            |
|------------|--------------------------------------------|
| Reattività | Nessuna in condizioni di utilizzo normale. |
|------------|--------------------------------------------|

**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** Esposizione all'aria o all'umidità per periodi prolungati.

**10.5. Materiali incompatibili**

**Materiali incompatibili** Acidi. Basi. Agente ossidante.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

**Prodotti di decomposizione pericolosi** Nessuna nota 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**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inalazione</b>             | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Corrosivo per inalazione. (basata sui componenti). L'inalazione di fumi/gas corrosivi può provocare tosse, soffocamento, mal di testa, vertigini e debolezza per molte ore. L'edema polmonare può verificarsi con tensione nel torace, respirazione affannosa, pelle bluastra, pressione sanguigna più bassa e frequenza cardiaca più alta. Le sostanze corrosive inalate possono portare ad edema tossico dei polmoni. L'edema polmonare può essere fatale.                                                                                                     |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca gravi lesioni oculari. (basata sui componenti). Corrosivo per gli occhi e può provocare gravi danni, cecità inclusa. Può provocare danni irreversibili agli occhi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Corrosivo. (basata sui componenti). Provoca ustioni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ingestione</b>             | Non sono disponibili dati di prove specifici per la sostanza o miscela. Provoca ustioni. (basata sui componenti). L'ingestione causa ustioni del tubo digerente e delle vie respiratorie superiori. Può provocare grave dolore da ustione nella bocca e nello stomaco con vomito e diarrea di sangue scuro. La pressione sanguigna può scendere. Intorno alla bocca si possono notare delle macchie marroncine o giallastre. L'ingrossamento della gola può provocare respirazione affannosa e soffocamento. Può causare danni ai polmoni se ingerito. Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |

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

**Sintomi** Arrossamento. Bruciore. Può provocare cecità. Tosse e/o respiro sibilante.

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

**Misure numeriche di tossicità**

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

|                  |                |
|------------------|----------------|
| STAmix (orale)   | 3,499.70 mg/kg |
| STAmix (dermica) | 2,820.50 mg/kg |

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica           | LD50 orale           | LD50 dermico            | LC50 inalazione                                |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-olo             | = 1715 mg/kg ( Rat ) | -                       | -                                              |
| (2-Metossimetiletoxi)-propanolo | = 5.35 g/kg ( Rat )  | = 9500 mg/kg ( Rabbit ) | -                                              |
| 2-Butossietanolo                | = 470 mg/kg ( Rat )  | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 450 ppm ( Rat ) 4 h<br>= 486 ppm ( Rat ) 4 h |

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

**Corrosione/irritazione della pelle** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** Classificazione basata su dati disponibili per ingrediente. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca ustioni.

**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 interferenza con il sistema endocrino**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti

**11.2.2. Altre informazioni**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

**Ecotossicità** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Tossicità per l'ambiente acquatico sconosciuta** Contiene 6% di componenti con pericoli non noti per l'ambiente acquatico.

| Denominazione chimica                          | Piante acquatiche/alghe                     | Pesci                                                                                    | Tossicità per i microrganismi | Crostacei                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-olo<br>78-96-6                 | EC50: =23mg/L (72h, Desmodemus subspicatus) | LC50: 2390 - 2650mg/L (96h, Pimephales promelas)                                         | -                             | EC50: =108.82mg/L (48h, Daphnia magna Straus) |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo<br>34590-94-8 | -                                           | LC50: >10000mg/L (96h, Pimephales promelas)                                              | -                             | LC50: =1919mg/L (48h, Daphnia magna)          |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2                   | -                                           | LC50: =1490mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =2950mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                             | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)          |

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

**Bioaccumulo:**

**Informazioni sull'Ingrediente**

| Denominazione chimica            | Coefficiente di ripartizione |
|----------------------------------|------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-olo              | -0.94                        |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo | 0.35                         |
| 2-Butossietanolo                 | 0.81                         |

**12.4. Mobilità nel suolo**

**Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.

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

**Valutazione PBT e vPvB** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

| Denominazione chimica                          | Valutazione PBT e vPvB          |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-olo<br>78-96-6                 | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo<br>34590-94-8 | La sostanza non è un PBT / vPvB |
| 2-Butossietanolo<br>111-76-2                   | La sostanza non è un PBT / vPvB |

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**12.7. Altri effetti avversi**

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

**Proprietà PMT o vPvM** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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.                                                                                                                                                                                                                              |
| Codici rifiuti/denominazioni rifiuti secondo EWC / AVV | Secondo l'European Waste Catalog (Catalogo europeo dei rifiuti), i codici dei rifiuti non sono specifici per prodotto bensì per applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato. |

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

IATA

|                                                |                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                    | UN1760                                                         |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto   | Liquido corrosivo, n.a.s. (1-Aminopropan-2-olo)                |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | 8                                                              |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | II                                                             |
| Descrizione                                    | UN1760, Liquido corrosivo, n.a.s. (1-Aminopropan-2-olo), 8, II |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile                                                |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                                                                |
| Disposizioni Particolari                       | A3, A803                                                       |
| Codice ERG                                     | 8L                                                             |
| Nota:                                          | Nessuna                                                        |

IMDG

|                                                                 |                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                                     | UN1760                                                         |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto                    | LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (1-Aminopropan-2-olo)                |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto                   | 8                                                              |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                                       | II                                                             |
| Descrizione                                                     | UN1760, LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (1-Aminopropan-2-olo), 8, II |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                                    | Non applicabile                                                |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori                  |                                                                |
| Disposizioni Particolari                                        | 274                                                            |
| N. EmS                                                          | F-A, S-B                                                       |
| 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO | Nessuna informazione disponibile                               |

RID

|                                                |                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 14.1 Numero ONU o numero ID                    | UN1760                                                         |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto   | LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (1-Aminopropan-2-olo)                |
| 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto  | 8                                                              |
| 14.4 Gruppo d'imballaggio                      | II                                                             |
| Descrizione                                    | UN1760, LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (1-Aminopropan-2-olo), 8, II |
| 14.5 Pericoli per l'ambiente                   | Non applicabile                                                |
| 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori |                                                                |
| Disposizioni Particolari                       | 274                                                            |
| Classificazione del paese                      | C9                                                             |

ADR

- 14.1

Numero ONU o numero ID

UN1760
- 14.2

Designazione ufficiale ONU di trasporto

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (1-Aminopropan-2-olo)
- 14.3

Classi di pericolo connesso al trasporto

8
- 14.4

Gruppo d'imballaggio

II
- Descrizione

UN1760, LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (1-Aminopropan-2-olo), 8, II
- 14.5

Pericoli per l'ambiente

Non applicabile
- 14.6

Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- Disposizioni Particolari

274
- Classificazione del paese

C9
- Codice restrizione tunnel

(E)

ADN

- 14.1

Numero ONU o numero ID

UN1760
- 14.2

Designazione ufficiale ONU di trasporto

LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (1-Aminopropan-2-olo)
- 14.3

Classi di pericolo connesso al trasporto

8
- 14.4

Gruppo d'imballaggio

II
- Descrizione

UN1760, LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S. (1-Aminopropan-2-olo), 8, II
- 14.5

Rischio ambientale

Non applicabile
- 14.6

Precauzioni speciali per gli utilizzatori
- Disposizioni Particolari

274
- Classificazione del paese

C9
- Requisiti applicabili alle Attrezzature

PP, EP

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Disposizioni nazionali

Francia

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

| Denominazione chimica                         | Numero RG francese |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| (2-Metossimetiletossi)-propanolo - 34590-94-8 | RG 84              |
| 2-Butossietanolo - 111-76-2                   | RG 84              |

Germania

- Classe di pericolo per l'acqua (WGK)

chiaramente pericoloso per l'acqua (WGK 2)
- Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV)

Non applicabile

TRGS 905 Non applicabile

Svizzera

- Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OVOC)

Gruppo I
- SR 814.018
- Storage of Hazardous Material

SC 8
- WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Classe B
- Major Accidents Ordinance SR 814.012

Non applicabile

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 contiene una o più sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

| Denominazione chimica         | Sostanza limitata, in conformità alla normativa REACH Allegato XVII | Sostanza soggetta ad autorizzazione, in conformità alla normativa REACH Allegato XIV |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Aminopropan-2-olo - 78-96-6 | 75                                                                  | -                                                                                    |
| 2-Butossietanolo - 111-76-2   | 75                                                                  | -                                                                                    |

Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

Regolamento (CE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile.

Inventari internazionali

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

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 utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

Testo completo delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza citati nelle sezioni 2-15

- H302 - Nocivo se ingerito
- H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
- H315 - Provoca irritazione cutanea
- H319 - Provoca grave irritazione oculare
- H331 - Tossico se inalato
- P260 - Non respirare le polveri, i fumi, i gas, le nebbie, i vapori e gli aerosol
- P264 - Lavare accuratamente viso, mani ed eventuale superficie cutanea esposta dopo l'uso
- P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi, protezioni per gli occhi e protezioni per il viso
- P301 + P330 + P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
- P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia
- P304 + P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione
- P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare
- P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico
- P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari per il primo soccorso su questa etichetta)
- P363 - Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente
- P405 - Conservare sotto chiave
- P501 - Smaltire il prodotto e il contenitore in conformità alle norme locali, regionali, nazionali e internazionali vigenti

P273 - Non disperdere nell'ambiente

**Legenda**

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH     | Associazione americana degli igienisti industriali governativi                                                              |
| AIDII     | Associazione italiana degli igienisti industriali                                                                           |
| ADN       | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (Europa)                        |
| ADR       | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (Europa)                                         |
| AIIC      | Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali                                                                  |
| ATE       | Stima della tossicità acuta                                                                                                 |
| ASTM      | Società americana per le prove dei materiali                                                                                |
| bar       | Valori di riferimento biologici per composti chimici nell'area di lavoro                                                    |
| BAT       | Valori di tolleranza biologica per l'esposizione professionale                                                              |
| BEL       | Limiti biologici di esposizione                                                                                             |
| bw        | Peso corporeo                                                                                                               |
| Massimali | Valore limite massimo                                                                                                       |
| CLP       | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; Regolamento (CE) n. 1272/2008               |
| CMR       | Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione                                                                         |
| DFG       | Fondazione di ricerca tedesca                                                                                               |
| DOT       | Dipartimento dei trasporti (Stati Uniti)                                                                                    |
| DSL       | Elenco delle sostanze nazionali (Canada)                                                                                    |
| ECHA      | Agenzia europea per le sostanze chimiche                                                                                    |
| Numero CE | Numero Comunità europea                                                                                                     |
| EmS       | Pianificazione di emergenza                                                                                                 |
| ENCS      | Sostanze chimiche nuove ed esistenti (Giappone)                                                                             |
| EPA       | Environmental Protection Agency                                                                                             |
| EWC       | Codici europei dei rifiuti                                                                                                  |
| GHS       | Sistema mondiale armonizzato                                                                                                |
| IARC      | International Agency for Research on Cancer                                                                                 |
| IATA      | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                                                             |
| IBC       | Codice internazionale per la costruzione e l'armamento delle navi che trasportano sostanze chimiche pericolose alla rinfusa |
| ICAO      | Organizzazione internazionale per l'aviazione civile                                                                        |
| IECSC     | Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina                                                                        |
| IMDG      | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                                                                      |
| IMO       | Organizzazione marittima internazionale                                                                                     |
| ISO       | Organizzazione internazionale per la standardizzazione                                                                      |
| KECI      | Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Corea                                                                       |
| LC50      | Concentrazione letale per il 50% di una popolazione di test                                                                 |
| LD50      | Dose letale per il 50% di una popolazione di test (dose letale mediana)                                                     |
| MAL       | Misura dei requisiti tecnici dell'aria igienica                                                                             |
| MARPOL    | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi                                             |
| MDLPS     | Ministero del lavoro e delle politiche sociali                                                                              |
| n.a.s.    | Non altrimenti specificato                                                                                                  |
| NOAEC     | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                                                           |
| NOAEL     | Livello privo di effetti avversi osservati                                                                                  |
| NOELR     | Velocità di carico priva di effetti osservati                                                                               |
| NZIoC     | Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda                                                                         |
| OECD      | Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici                                                                  |
| OEL       | Valori limite dell'esposizione professionale                                                                                |
| PBT       | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                                                                             |
| PICCS     | Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine                                                                          |
| PMT       | Persistente, mobile e tossico                                                                                               |
| PPE       | Dispositivi di protezione individuale                                                                                       |

|         |                                                                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| QSAR    | Relazione quantitativa struttura-attività                                                                                              |
| REACH   | Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006) |
| RID     | Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (Europa)                                                 |
| SADT    | Temperatura di decomposizione auto-accelerata                                                                                          |
| SAR     | Relazione struttura-attività                                                                                                           |
| SDS     | Scheda dati di sicurezza                                                                                                               |
| SL      | Limite per le superfici                                                                                                                |
| STEL    | Limite per esposizione di breve durata                                                                                                 |
| STOT RE | Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta                                                                        |
| STOT SE | Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola                                                                         |
| SVHC    | Sostanza estremamente problematica                                                                                                     |
| TCSI    | Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan                                                                                           |
| TDG     | Trasporto di merci pericolose (Canada)                                                                                                 |
| TRGS    | Regola tecnica per sostanze pericolose                                                                                                 |
| TSCA    | Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti)                                                                              |
| TWA     | Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)                                                                               |
| UN      | Nazioni Unite                                                                                                                          |
| VOC     | Composti organici volatili                                                                                                             |
| vPvB    | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                                              |
| vPvM    | Molto persistente e molto mobile                                                                                                       |
| Sen+    | Sensibilizzante                                                                                                                        |
| Sk*     | Indicazioni per la pelle                                                                                                               |
| **      | Designazione del Pericolo                                                                                                              |

| 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 |
| Gravi danni oculari/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 cronica                                    | Metodo di calcolo |
| Tossicità acquatica acuta                                      | 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)  
 Environmental Protection Agency  
 Livelli delle linee guida sull'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)

Classificazione giapponese GHS

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 nazionale di tossicologia (NTP) statunitense

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 rilascio** 13-mar-2024

**Data di revisione** 13-mar-2024

**Nota di revisione** Rilascio iniziale.

La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle prescrizioni del Regolamento della Commissione (UE) 2020/878 del 18 giugno 2020 che modifica il Regolamento (CE) n. 1907/2006

#### 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 la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura 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 non 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**