

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : Keno™san  
Codice prodotto : 8  
Tipo di prodotto : Detergente  
Gruppo di prodotti : Prodotto di pulizia

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Vedere la scheda tecnica per informazioni dettagliate

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

CID LINES N.V.  
Waterpoortstraat, 2  
BE- B-8900 Ieper  
Belgique  
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79  
[sds@cidlines.com](mailto:sds@cidlines.com) - <http://www.cidlines.com>

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese  | Organismo/società  | Indirizzo  | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|--|--|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Bergamo<br>Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII   | Piazza OMS - Organizzazione<br>Mondiale della Sanità, 1<br>24127 Bergamo | 800 88 33 00        |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Firenze<br>Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia<br>Medica, S.O.D. di Tossicologia<br>Clinica/cologia Clinica          | Largo Brambilla, 3<br>50134 Firenze                                      | +39 055 794 7819    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda  | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano                               | +39 02 6610 1029    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Pavia<br>CAV Centro Nazionale di Informazione<br>Tossicologica, IRCCS Fondazione<br>Maugeri                           | Via Salvatore Maugeri, 10<br>27100 Pavia                                 | +39 03 822 4444     |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento<br>di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma                                  | +39 06 305 4343     |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di<br>Roma  | Viale del Policlinico, 155<br>00161 Roma                                 | +39 06 4997 8000    |          |
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"<br>Dip. Emergenza e Accettazione DEA                                       | Piazza Sant'Onofrio, 4<br>00165 Roma                                     | +39 06 6859 3726    |          |

| Paese       | Organismo/società   | Indirizzo                                  | Numero di emergenza                                   | Commenti |
|-------------|---|--|---|----------|
| Italia      | Centro Antiveneni di Foggia<br>Az. Osp. Univ. Foggia  | V.le Luigi Pinto, 1<br>71122 Foggia        | +39 800 183 459                                       |          |
| Italia      | Centro Antiveneni di Napoli<br>Az. Osp. "A. Cardarelli"   | Via A. Cardarelli, 9<br>80131 Napoli       | +39 081 54 53 333                                     |          |
| Switzerland | Centre Suisse d'Information Toxicologique<br>Swiss Toxicological Information Centre,<br>Schweizerisches Toxicologisches<br>Informationszentrum STIZ | Freiestrasse 16<br>Postfach CH-8032 Zurich | +41 44 251 51 51<br>(International) 145<br>(National) |          |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

|   |      |
|---|------|
| Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4                       | H332 |
| Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A      | H314 |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1              | H318 |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 | H412 |
| Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16      |      |

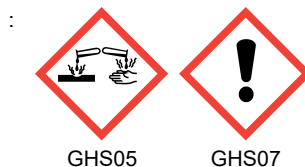
#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS05

GHS07

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Contiene

: idrossido di sodio; soda caustica, Sodium N-lauroylsarcosinate

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H332 - Nocivo se inalato.

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

Consigli di prudenza (CLP)

: P260 - Non respirare le polveri o le nebbie.

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

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.

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 ANTIVENENI/un medico.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

### 2.3. Altri pericoli

Non contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

| Nome                                   | Identificatore del prodotto  | %      | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|--------|---|
| 2-(2-butossiethossi)etanolo            | Numero CAS: 112-34-5<br>Numero CE: 203-961-6<br>Numero indice EU: 603-096-00-8<br>no. REACH: 01-2119475104-44  | 5 – 15 | Eye Irrit. 2, H319  |
| idrossido di sodio; soda caustica      | Numero CAS: 1310-73-2<br>Numero CE: 215-185-5<br>Numero indice EU: 011-002-00-6<br>no. REACH: 01-2119457892-27 | 5 – 15 | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318   |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides | Numero CAS: 68424-94-2<br>Numero CE: 931-292-6<br>no. REACH: 01-2119490061-47                                  | 1 – 5  | Acute Tox. 4 (per via orale), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Sodium N-lauroylsarcosinate            | Numero CAS: 137-16-6<br>Numero CE: 205-281-5   | 1 – 5  | Acute Tox. 2 (per inalazione), H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318  |

#### Limiti di concentrazione specifici:

| Nome                              | Identificatore del prodotto  | Limiti di concentrazione specifici   |
|-----------------------------------|--|--|
| idrossido di sodio; soda caustica | Numero CAS: 1310-73-2<br>Numero CE: 215-185-5<br>Numero indice EU: 011-002-00-6<br>no. REACH: 01-2119457892-27 | ( 0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>( 2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>( 5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314  |
| Sodium N-lauroylsarcosinate       | Numero CAS: 137-16-6<br>Numero CE: 205-281-5   | ( 0 <C ≤ 34,5) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>( 1 ≤C ≤ 30) Eye Irrit. 2, H319<br>( 30 <C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 30 <C < 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 34,5 <C < 100) Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 |

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|  |   |
|--|---|
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare immediatamente un medico.  |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. Consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Risciacquare immediatamente con molta acqua. Consultare immediatamente un medico.   |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca. Non indurre il vomito a causa degli effetti corrosivi. Andare all'ospedale.  |

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

|   |  |
|---|--|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Inalazione di vapori può causare difficoltà respiratorie. Tosse. Mal di gola.  |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Arrossamento, dolore. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.   |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Arrossamento, dolore. Vista confusa. Lacrime. Gravi danni agli occhi.  |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione             | : Sensazione di bruciore. Tosse. Crampi. Può causare bruciori o irritazioni al cavo orale, alla gola e spasmi intestinali. L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute. |

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

In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : Prodotto chimico secco. Schiuma. Anidride carbonica. |
|----------------------------|--|

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

|  |   |
|--|---|
| Pericolo d'incendio                                    | : Non combustibile.   |
| Pericolo di esplosione                                 | : Non è previsto rischio di incendio/esplosione nelle normali condizioni d'uso. |
| Reattività in caso di incendio                         | : A temperature elevate può sprigionare gas pericolosi.                         |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Sviluppo possibile di fumi tossici.   |

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

|  |  |
|--|--|
| Misure precauzionali in caso di incendio | : Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.   |
| Istruzioni per l'estinzione              | : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.  |
| Protezione durante la lotta antincendio  | : Cautela in caso di incendio chimico. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Indossare indumenti completamente ignifughi o in tessuti ritardanti di fiamma. Guanti termoisolanti. |
| Altre informazioni                       | : Si può decomporre ad alte temperature liberando gas tossici.   |

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

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Misure di carattere generale | : Il versamento di materiale deve essere gestito da personale di pulizia addestrato e adeguatamente attrezzato con protezione oculare e respiratoria. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Evitare l'ingresso del prodotto in fognature, scantinati, scavi e nelle zone dove l'accumulo può essere pericoloso. |
|------------------------------|--|

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

|                     |  |
|---------------------|--|
| Mezzi di protezione | : Evitare le esposizioni inutili. Usare indumenti protettivi adatti. Assicurare una adeguata ventilazione. Non respirare i vapori. |
|---------------------|--|

Procedure di emergenza : Non toccare o camminare sul prodotto versato. Evacuare la zona. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

Procedure di emergenza : Non toccare il prodotto. Allontanare il personale non necessario. Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Ventilare la zona.

## 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Bloccare la fuoriuscita, se possibile senza rischi. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento.

Metodi di pulizia : Ripulire qualsiasi versamento di materiale il più rapidamente possibile utilizzando materiale assorbente.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

## 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare durante la manipolazione il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare il vapore o l'aerosol. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Da manipolare rispettando una buona igiene industriale ed le procedure di sicurezza.

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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato. Non conservare in metallo soggetto a corrosione. Mantenere il contenitore chiuso quando non in uso. Proteggere dal congelamento.

## 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

## 8.1. Parametri di controllo

### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| 2-(2-butossiethossi)etanolo (112-34-5)                            |                                 |
|---|---------------------------------|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL) |                                 |
| Nome locale   | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol       |
| IOEL TWA  | 67,5 mg/m <sup>3</sup>          |
| IOEL TWA [ppm]  | 10 ppm                          |
| IOEL STEL   | 101,2 mg/m <sup>3</sup>         |
| IOEL STEL [ppm]   | 15 ppm                          |
| Riferimento normativo   | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.4. DNEL e PNEC

| <b>2-(2-butossiethossi)etanolo (112-34-5)</b>              |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                              |                                  |
| Acuta - effetti locali, inalazione                         | 101,2 mg/m <sup>3</sup>          |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea               | 83 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione            | 67,5 mg/m <sup>3</sup>           |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione               | 67,5 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>                    |                                  |
| Acuta - effetti locali, inalazione                         | 60,7 mg/m <sup>3</sup>           |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale                  | 5 mg/kg di peso corporeo/giorno  |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione            | 40,5 mg/m <sup>3</sup>           |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea               | 50 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione               | 40,5 mg/m <sup>3</sup>           |
| <b>PNEC (Acqua)</b>  |                                  |
| PNEC aqua (acqua dolce)                                    | 1,1 mg/l                         |
| PNEC aqua (acqua marina)                                   | 0,11 mg/l                        |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)                     | 11 mg/l                          |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                                    |                                  |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                               | 4,4 mg/kg peso secco             |
| PNEC sedimento (acqua marina)                              | 0,44 mg/kg peso secco            |
| <b>PNEC (Suolo)</b>  |                                  |
| PNEC suolo   | 0,32 mg/kg peso secco            |
| <b>PNEC (Orale)</b>  |                                  |
| PNEC orale (avvelenamento secondario)                      | 56 mg/kg cibo                    |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                  |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue                  | 200 mg/l                         |
| <b>idrossido di sodio; soda caustica (1310-73-2)</b>       |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                              |                                  |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione               | 1 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>                    |                                  |
| A lungo termine - effetti locali, inalazione               | 1 mg/m <sup>3</sup>              |
| <b>Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)</b> |                                  |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                              |                                  |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea               | 11 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione            | 6,2 mg/m <sup>3</sup>            |

# Keno™ san

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| <b>Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)</b> |                                    |
|--|------------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>                    |                                    |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale                  | 0,44 mg/kg di peso corporeo/giorno |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione            | 1,53 mg/m³                         |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea               | 5,5 mg/kg di peso corporeo/giorno  |
| <b>PNEC (Acqua)</b>  |                                    |
| PNEC aqua (acqua dolce)                                    | 0,0335 mg/l                        |
| PNEC aqua (acqua marina)                                   | 0,00335 mg/l                       |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)                     | 0,0335 mg/l                        |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                                    |                                    |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                               | 5,24 mg/kg peso secco              |
| PNEC sedimento (acqua marina)                              | 0,524 mg/kg peso secco             |
| <b>PNEC (Suolo)</b>  |                                    |
| PNEC suolo   | 1,02 mg/kg peso secco              |
| <b>PNEC (Orale)</b>  |                                    |
| PNEC orale (avvelenamento secondario)                      | 11,1 mg/kg cibo                    |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                    |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue                  | 24 mg/l                            |
| <b>Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)</b>              |                                    |
| <b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>                              |                                    |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea               | 20 mg/kg di peso corporeo/giorno   |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione            | 70,53 mg/m³                        |
| <b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>                    |                                    |
| A lungo termine - effetti sistemici,orale                  | 10 mg/kg di peso corporeo/giorno   |
| A lungo termine - effetti sistemici, inalazione            | 17,39 mg/m³                        |
| A lungo termine - effetti sistemici, cutanea               | 10 mg/kg di peso corporeo/giorno   |
| <b>PNEC (Acqua)</b>  |                                    |
| PNEC aqua (acqua dolce)                                    | 0,0297 mg/l                        |
| PNEC aqua (acqua marina)                                   | 0,003 mg/l                         |
| PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)                     | 0,297 mg/l                         |
| <b>PNEC (Sedimento)</b>                                    |                                    |
| PNEC sedimento (acqua dolce)                               | 0,034 mg/kg peso secco             |
| PNEC sedimento (acqua marina)                              | 0,0034 mg/kg peso secco            |
| <b>PNEC (Suolo)</b>  |                                    |
| PNEC suolo   | 0,012 mg/kg peso secco             |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                    |
| PNEC Impianto di trattamento acque reflue                  | 10 mg/l                            |

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



##### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

###### Protezione degli occhi:

Usare occhiali di sicurezza che proteggono dagli schizzi. Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

| Protezione degli occhi |                       |                   |          |
|------------------------|-----------------------|-------------------|----------|
| Tipo                   | Campo di applicazione | Caratteristico    | Standard |
| Occhiali di sicurezza  | gocciolina            | limpido, Plastica | EN 166   |

##### 8.2.2.2. Protezione della pelle

###### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

| Protezione della pelle e del corpo |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Tipo                               | Standard             |
| Indossare indumenti protettivi     | EN14605:2005+A1:2009 |

###### Protezione delle mani:

Indossare i guanti resistenti alla penetrazione di sostanze chimiche

| Protezione delle mani |                             |                  |               |              |            |
|-----------------------|-----------------------------|------------------|---------------|--------------|------------|
| Tipo                  | Materiale                   | permeazione      | Spessore (mm) | Penetrazione | Standard   |
| Guanti                | Cloruro di polivinile (PVC) | 6 (> 480 minuti) | 0.5           | 2 (< 1.5)    | EN ISO 374 |

##### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

###### Protezione respiratoria:

Se il maneggiamento di questo materiale genera diffusione in aria di particelle si dovrebbe utilizzare un respiratore autorizzato adatto per polvere o materiale nebulizzato

| Protezione respiratoria |                  |   |                |
|-------------------------|------------------|---|----------------|
| Dispositivo             | Tipo di filtro   | Condizione  | Standard       |
| Semimaschera            | Filter type A/P2 | Esposizione a lungo termine, Protezione contro i vapori | EN 132, EN 140 |

##### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

###### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Assicurare un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza.



### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |  |
|---|--|
| Stato fisico  | : Liquido  |
| Colore  | : Giallo. marrone.   |
| Odore   | : Non disponibile  |
| Soglia olfattiva  | : Il prodotto non è stato testato  |
| Punto di fusione  | : Il prodotto non è stato testato  |
| Punto di congelamento                                   | : Il prodotto non è stato testato  |
| Punto di rammollimento                                  | : Il prodotto non è stato testato  |
| Punto di ebollizione                                    | : Il prodotto non è stato testato  |
| Infiammabilità  | : Non applicabile<br>Ininfiammabile  |
| Proprietà esplosive                                     | : Prodotto non esplosivo.  |
| Proprietà ossidanti                                     | : Non comburente secondo i criteri CE.   |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Il prodotto non è infiammabile   |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Il prodotto non è stato testato  |
| Limite superiore di esplosività                         | : Il prodotto non è stato testato  |
| Punto di infiammabilità                                 | : > 60 °C  |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Il prodotto non è stato testato  |
| Temperatura di decomposizione                           | : Il prodotto non è stato testato  |
| SADT  | : Il prodotto non è stato testato  |
| pH  | : ≈ 12,5 (1%)  |
| Viscosità cinematica                                    | : Il prodotto non è stato testato  |
| Viscosità dinamica                                      | : Il prodotto non è stato testato  |
| Solubilità  | : Acqua: 100 %<br>Etanolo: Il prodotto non è stato testato<br>Etere: Il prodotto non è stato testato<br>Acetone: Il prodotto non è stato testato<br>Solvente organico: Il prodotto non è stato testato |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Il prodotto non è stato testato  |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | : Il prodotto non è stato testato  |
| Tensione di vapore                                      | : Il prodotto non è stato testato  |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Il prodotto non è stato testato  |
| Pressione critica                                       | : Il prodotto non è stato testato  |
| Concentrazione di saturazione                           | : Il prodotto non è stato testato  |
| Densità   | : ≈ 1,075 kg/l   |
| Densità relativa  | : Il prodotto non è stato testato  |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Il prodotto non è stato testato  |
| Densità relativa della miscela vapore/aria              | : Il prodotto non è stato testato  |
| Granulometria   | : Il prodotto non è stato testato  |
| Distribuzione granulometrica                            | : Il prodotto non è stato testato  |
| Forma delle particelle                                  | : Non applicabile  |
| Rapporto di aspetto delle particelle                    | : Non applicabile  |
| Stato di aggregazione delle particelle                  | : Il prodotto non è stato testato  |
| Stato di agglomerazione delle particelle                | : Il prodotto non è stato testato  |
| Superficie specifica delle particelle                   | : Il prodotto non è stato testato  |
| Polverosità delle particelle                            | : Il prodotto non è stato testato  |

#### 9.2. Altre informazioni

##### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Temperatura critica : Il prodotto non è stato testato

##### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1) : Il prodotto non è stato testato  
Velocità d'evaporazione relativa (etere=1) : Il prodotto non è stato testato  
Velocità di evaporazione relativa (acqua=1) : Il prodotto non è stato testato  
Velocità di evaporazione relativa (etanolo=1) : Il prodotto non è stato testato  
Contenuto di VOC : 80 g/l

# Keno™ san

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Nessuno(a) in condizioni normali.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A seconda delle condizioni di trattamento, si possono generare prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Nocivo se inalato.

| Keno™ san   |  |
|---|--|
| STA CLP (gas)                                       | 4500 ppmv/4h   |
| STA CLP (vapori)                                    | 11 mg/l/4h   |
| STA CLP (polveri, nebbie)                           | 1,5 mg/l/4h  |
| 2-(2-butossiethossi)etanolo (112-34-5)              |  |
| DL50 cutaneo coniglio                               | 2764 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645             |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2) |  |
| LD50 orale  | 1064 mg/kg   |
| DL50 cutaneo ratto                                  | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)) |
| Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)              |  |
| DL50 orale ratto                                    | > 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Provoca gravi ustioni cutanee.  
pH: ≈ 12,5 (1%)  
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Provoca gravi lesioni oculari.  
pH: ≈ 12,5 (1%)  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Cancerogenicità : Non classificato  
Tossicità per la riproduzione : Non classificato

# Keno™ san

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| NOAEL (animale/maschio, F1) | 37 – 128 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other:   |
| NOAEL (animale/femmina, F1) | 47 – 119 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other: |

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

### 2-(2-butossiethossi)etanolo (112-34-5)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 250 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-------------------------------|---|

### Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 40 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
|-------------------------------|---|

### Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| NOAEL (orale,ratto,90 giorni) | 30 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|-------------------------------|--|

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### Keno™ san

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Viscosità cinematica | Il prodotto non è stato testato |
|----------------------|---------------------------------|

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2-(2-butossiethossi)etanolo (112-34-5)

|                      |   |
|----------------------|---|
| CL50 - Pesci [1]     | 1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus   |
| CE50 - Crostacei [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 96h - Alghe [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### idrossido di sodio; soda caustica (1310-73-2)

|                      |  |
|----------------------|--|
| CE50 - Crostacei [1] | 40,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp. |
|----------------------|--|

### Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)

|                      |   |
|----------------------|---|
| CE50 - Crostacei [1] | 10,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                 |
| CE50 - Crostacei [2] | 3,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                  |
| NOEC (cronico)       | 0,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

# Keno™ san

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Sodium N-lauroylsarcosinate (137-16-6) |  |
|--|--|
| CL50 - Pesci [1]                       | 107 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                  |
| CE50 - Crostacei [1]                   | 29,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| CE50 72h - Alghe [1]                   | 79 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 72h - Alghe [2]                   | 39 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Keno™ san                   |   |
|-----------------------------|---|
| Persistenza e degradabilità | Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Keno™ san   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) | Il prodotto non è stato testato |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | Il prodotto non è stato testato |

| 2-(2-butossiethossi)etanolo (112-34-5)                  |     |
|---|-----|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 1   |
| Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides (68424-94-2)     |     |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 2,7 |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

| 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti        |   |
|--|---|
| Legislazione locale (rifiuto)                  | : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non gettare i residui nelle fognature. Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzato.                                    |
| Metodi di trattamento dei rifiuti              | : Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzati. Rifiuti pericolosi a causa della tossicità. Non disperdere nell'ambiente. Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.   |

|  |   |
|--|---|
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Smaltire in conformità con le direttive europee sui rifiuti e rifiuti pericolosi. Non gettare i residui nelle fognature. Smaltire questo materiale e relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali autorizzato. Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. [Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.]. Quando totalmente vuoto i contenitori sono riciclabili come qualsiasi altro imballaggio. Non disperdere nell'ambiente. |
| Ulteriori indicazioni                                | : Smaltimento dei rifiuti secondo la Direttiva 2008/98/CE, relativa ai rifiuti e ai rifiuti pericolosi. Il materiale può essere recuperato o riciclato conformemente alle disposizioni della direttiva CEE 94/62. Legge del 13 Giugno 2013 relativa alla gestione degli imballaggi e dei rifiuti degli imballaggi (J. o L. 2013, voce 888 modificata; testo unico J. o L. 2020, voce 1114).   |
| Ecologia - rifiuti                                   | : Non disperdere nell'ambiente.   |
| Codice dell'elenco europeo dei rifiuti               | : 07 06 01* - soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri  |

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| N° ONU (ADR)      | : UN 1824 |
| Numero ONU (IMDG) | : UN 1824 |
| N° ONU (IATA)     | : UN 1824 |
| Numero ONU (ADN)  | : UN 1824 |
| Numero ONU (RID)  | : UN 1824 |

#### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

|   |  |
|---|--|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR)     | : IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE                      |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)    | : SODIUM HYDROXIDE SOLUTION                            |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA)    | : Sodium hydroxide solution                            |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN)     | : IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE                      |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID)     | : IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE                      |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR)  | : UN 1824 IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE, 8, III, (E) |
| Descrizione del documento di trasporto (IMDG) | : UN 1824 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, III            |
| Descrizione del documento di trasporto (IATA) | : UN 1824 Sodium hydroxide solution, 8, III            |
| Descrizione del documento di trasporto (ADN)  | : UN 1824 IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE, 8, III      |
| Descrizione del documento di trasporto (RID)  | : UN 1824 IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE, 8, III      |

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

##### ADR

|  |     |
|--|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) | : 8 |
| Etichette di pericolo (ADR)                    | : 8 |



##### IMDG

|   |     |
|---|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) | : 8 |
| Etichette di pericolo (IMDG)                    | : 8 |



##### IATA

|   |     |
|---|-----|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) | : 8 |
| Etichette di pericolo (IATA)                    | : 8 |



### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 8  
Etichette di pericolo (ADN) : 8



### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 8  
Etichette di pericolo (RID) : 8



## 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : III  
Gruppo di imballaggio (IATA) : III  
Gruppo di imballaggio (ADN) : III  
Gruppo di imballaggio (RID) : III

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Altre informazioni : Ripulire anche perdite e rovesciamenti di entità minima se possibile senza correre rischi

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Misure di precauzione per il trasporto : Assicurarsi che il conducente sia informato del rischio potenziale del carico e sappia cosa fare in caso di incidente o di emergenza, Non usare fiamma viva, non produrre scintille e non fumare, Tenere il pubblico lontano dalla zona pericolosa, AVVERTIRE IMMEDIATAMENTE LA POLIZIA E I VIGILI DEL FUOCO

### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : C5  
Quantità limitate (ADR) : 5I  
Quantità esenti (ADR) : E1  
Istruzioni di imballaggio (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T4  
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP1  
Codice cisterna (ADR) : L4BN  
Veicolo per il trasporto in cisterna : AT  
Categoria di trasporto (ADR) : 3  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V12  
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 80

Pannello arancione : 

Codice restrizione in galleria (ADR) : E

### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 223  
Quantità limitate (IMDG) : 5 L  
Quantità esenti (IMDG) : E1  
Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P001, LP01  
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG) : IBC03  
Istruzioni cisterna (IMDG) : T4  
Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP1  
N° EmS (Incendio) : F-A  
N° EmS (Fuoriuscita) : S-B  
Categoria di stivaggio (IMDG) : A  
Separazione (IMDG) : SGG18, SG35  
Proprietà e osservazioni (IMDG) : Colourless liquid. Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.  
Numero GSMU : 153

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E1  
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y841  
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : 1L  
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : 852  
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : 5L  
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 856  
Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 60L  
Disposizioni speciali (IATA) : A3, A803  
Codice ERG (IATA) : 8L

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : C5  
Quantità limitate (ADN) : 5 L  
Quantità esenti (ADN) : E1  
Trasporto consentito (ADN) : T  
Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EP  
Numero di coni/semafori blu (ADN) : 0

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : C5  
Quantità limitate (RID) : 5L  
Quantità esenti (RID) : E1  
Istruzioni di imballaggio (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP19  
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T4  
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP1  
Codici cisterna per cisterne RID (RID) : L4BN  
Disposizioni speciali per le cisterne RID : TU42  
Categoria di trasporto (RID) : 3  
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID) : W12  
Colli express (RID) : CE8  
Numero di identificazione del pericolo (RID) : 80

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

Non contiene sostanze con restrizioni nell'allegato XVII.

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Contenuto di VOC : 80 g/l

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali : Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali. Regolamento PIC (649/2012) - Esportazione ed Importazione di sostanze chimiche pericolose. {0} è soggetto al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 8 - Materiali corrosivi

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi:

|            |   |
|------------|---|
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service)  |
| ADN        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne                 |
| ADR        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                                    |
| STA        | Stima della tossicità acuta   |
| BCF        | Fattore di bioconcentrazione  |
| BLV        | Valore limite biologico   |
| BOD        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)  |
| CLP        | Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008 |
| COD        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)   |
| DMEL       | Livello derivato con effetti minimi   |
| DNEL       | Livello derivato senza effetto  |
| Numero CE  | Numero CE (Comunità Europea)  |
| EN         | Standard Europeo  |
| CE50       | Concentrazione mediana efficace   |
| ED         | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino  |
| IARC       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro  |



| Abbreviazioni ed acronimi: |  |
|----------------------------|--|
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei  |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose   |
| VLIEP                      | Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale  |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio  |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio                                   |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso  |
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato   |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati  |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati  |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati   |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici   |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale  |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica  |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti  |
| REACH                      | Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006 |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                                       |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza  |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue   |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano   |
| TRGS                       | Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose   |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)   |
| COV                        | Composti Organici Volatili   |
| WGK                        | Classe di Pericolosità per le Acque  |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile  |

#### Fonti di dati

: REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. Le sostanze o le miscele liquide che sono ritenute pericolose ai sensi della direttiva 1999/45/CE o che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008. La classificazione di questa miscela, per quanto riguarda le proprietà di Irritazione/Corrosione su occhi e pelle, è stata derivata applicando i principi-ponte (quali diluizione, interpolazione all'interno di una categoria di tossicità o miscele sostanzialmente simili, con o senza il giudizio di esperti) con riferimento a quanto stabilito dall'Articolo 9(3) e dall'Articolo 9(4) del Regolamento (EC) N. 1272/2008.

#### Altre informazioni

: DECLINAZIONE DELLA RESPONSABILITA' Le informazioni contenute nella presente SDS sono state ottenute da fonti ritenute affidabili. Tuttavia, le informazioni sono fornite senza alcuna garanzia, espressa o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, conservazione, uso o smaltimento del prodotto sono al di fuori del nostro controllo e al di là della nostra esperienza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità per predite, danni o spese in qualsiasi modo derivanti alla manutenzione, conservazione, uso o eliminazione del prodotto. Questa SDS è stata preparata per questo prodotto e deve essere utilizzata esclusivamente per esso. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa SDS non può essere applicata.

| <b>Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:</b> |   |
|--|---|
| Acute Tox. 2 (per inalazione)                                  | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2                       |
| Acute Tox. 4 (per inalazione)                                  | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4                       |
| Acute Tox. 4 (per via orale)                                   | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4                        |
| Aquatic Acute 1  | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 2  | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3  | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 |
| Eye Dam. 1   | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1              |
| Eye Irrit. 2   | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2              |
| H290   | Può essere corrosivo per i metalli.                                 |
| H302   | Nocivo se ingerito.   |
| H314   | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.              |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.  |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.                                      |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                  |
| H330   | Letale se inalato.  |
| H332   | Nocivo se inalato.  |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                          |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.    |
| H412   | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.     |
| Met. Corr. 1   | Corrosivo per i metalli, categoria 1                                |
| Skin Corr. 1A  | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A      |
| Skin Corr. 1B  | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B      |
| Skin Irrit. 2  | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                         |

SDSCLP3

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.