



SK ITALIA Srl

Revisione n. 1  
Data revisione 02/02/2023  
Nuova emissione  
Stampata il 02/02/2023  
Pag. 1 a 16

IT

SK 3000

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento (UE) 2020/878

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **SK 3000**  
UFI: **2SU0-801C-E00G-FV4V**

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

Descrizione/Utilizzo **Detersolvente sgrassante concentrato**

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

Ragione Sociale **SK ITALIA Srl.**  
Indirizzo **Via F. Magellano n. 19**  
Località e Stato **20049 CONCOREZZO (MB), Italia**

tel. **039.5965928**

fax **039.5965929**

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

**info@skitalia.it;sara.lionti@skitalia.it**

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CAV “

Osp. Pediatrico Bambino Gesù”

Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia Foggia 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I" Roma 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze 055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda Milano 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona Verona 800011858

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2020/878. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

|   |      |   |
|---|------|---|
| Corrosione cutanea, categoria 1                                     | H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.          |
| Lesioni oculari gravi, categoria 1                                  | H318 | Provoca gravi lesioni oculari.                                  |
| Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                             | H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                   |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3 | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |



SK ITALIA Srl

Revisione n. 1  
Data revisione 02/02/2023  
Nuova emissione  
Stampata il 02/02/2023  
Pag. 2 a 16

IT

SK 3000

## 2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

**H314** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
**H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.  
**H412** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

**P260** Non respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
**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.  
**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].  
**P280** Indossare guanti / indumenti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P310** Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . .  
**P264** Lavare accuratamente . . . dopo l'uso.

**Contiene:** POTASSIUM HYDROXIDE  
BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS  
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

### Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Inferiore a 5% Tensioattivi anionici, Tensioattivi anfoteri, Tensioattivi non ionici, Idrocarburi alifatici, Sapone

## 2.3. Altri pericoli

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

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza con il sistema endocrino in concentrazione  $\geq$  0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione  | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|--|------------------|---------------------------------|
| <b>2-BUTOXYETHANOL</b>                                 |                  |                                 |
| INDEX 603-014-00-0                                     | $10 \leq x < 30$ | Eye Irrit. 2 H319               |
| CE 203-905-0   |                  |                                 |
| CAS 111-76-2   |                  |                                 |
| Reg. REACH 01-2119475108-36                            |                  |                                 |
| <b>BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS</b> |                  |                                 |



SK ITALIA Srl

Revisione n. 1  
Data revisione 02/02/2023  
Nuova emissione  
Stampata il 02/02/2023  
Pag. 3 a 16

IT

SK 3000

|                                  |                  |   |
|----------------------------------|------------------|---|
| INDEX -                          | $3 \leq x < 5$   | Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412<br>LD50 Orale: 1470 mg/kg  |
| CE 287-494-3                     |                  |   |
| CAS 85536-14-7                   |                  |   |
| <b>2-AMINOETHANOL</b>            |                  |   |
| INDEX 603-030-00-8               | $1 \leq x < 3$   | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412<br>LD50 Orale: 1089 mg/kg, STA Cutanea: 1100 mg/kg, STA Inalazione vapori: 11 mg/l                  |
| CE 205-483-3                     |                  |   |
| CAS 141-43-5                     |                  |   |
| Reg. REACH 01-2119486455-28      |                  |   |
| <b>(R)-P-MENTA-1,8-DIENE</b>     |                  |   |
| INDEX 601-096-00-2               | $1 \leq x < 2,5$ | Flam. Liq. 3 H226, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Chronic 1 H410 M=1   |
| CE 227-813-5                     |                  |   |
| CAS 5989-27-5                    |                  |   |
| Reg. REACH 01-2119529223-47-XXXX |                  |   |
| <b>POTASSIUM HYDROXIDE</b>       |                  |   |
| INDEX 019-002-00-8               | $2 \leq x < 5$   | Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318<br>Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$<br>LD50 Orale: 333 mg/kg |
| CE 215-181-3                     |                  |   |
| CAS 1310-58-3                    |                  |   |
| Reg. REACH 01-2119487136-33-XXX  |                  |   |

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

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

**PELLE:** Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

**INGESTIONE:** Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

**INALAZIONE:** Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

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

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

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

**MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

**MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI**

Nessuno in particolare.

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



SK ITALIA Srl

SK 3000

Revisione n. 1  
Data revisione 02/02/2023  
Nuova emissione  
Stampata il 02/02/2023  
Pag. 4 a 16

IT

#### PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

##### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

##### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare in luogo ventilato, lontano da fonti di innesco. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi. Mantenere il prodotto in contenitori chiaramente etichettati. Evitare il surriscaldamento. Evitare urti violenti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

#### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

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

#### 8.1. Parametri di controllo

**SK ITALIA Srl****SK 3000**Revisione n. 1  
Data revisione 02/02/2023  
Nuova emissione  
Stampata il 02/02/2023  
Pag. 5 a 16

IT

## Riferimenti Normativi:

|     |                |  |
|-----|----------------|--|
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS   |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81  |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)  |
| EU  | OEL EU         | Direttiva (UE) 2022/431; Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2022   |

**2-AMINOETHANOL****Valore limite di soglia**

| Tipo  | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|---|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|   |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLEP  | ITA   | 25     | 1   | 76         | 3   | PELLE               |
| OEL   | EU    | 25     | 1   | 76         | 3   | PELLE               |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC |       |        |     |            |     |                     |
| Valore di riferimento in acqua dolce                        |       |        |     | 0,085      |     | mg/l                |
| Valore di riferimento in acqua marina                       |       |        |     | 0,0085     |     | mg/l                |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce          |       |        |     | 0,434      |     | mg/kg               |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina         |       |        |     | 0,0434     |     | mg/kg               |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente   |       |        |     | 0,028      |     | mg/l                |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP              |       |        |     | 100        |     | mg/l                |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre        |       |        |     | 0,0367     |     | mg/kg               |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 |                | 3,75 mg/kg/d           |              |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 | 2 mg/m3        |                        |              | 3,3 mg/m3       |                |                   |
| Dermica            |                         |                 |                | 0,24 mg/kg/d           |              |                 |                | 1 mg/kg/d         |

**2-BUTOXYETHANOL****Valore limite di soglia**

| Tipo  | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|---|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|   |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLEP  | FRA   | 49     | 10  | 246        | 50  | PELLE               |
| VLEP  | ITA   | 98     | 20  | 246        | 50  | PELLE               |
| WEL   | GBR   | 123    | 25  | 246        | 50  | PELLE               |
| OEL   | EU    | 98     | 20  | 246        | 50  | PELLE               |
| TLV-ACGIH   |       | 97     | 20  |            |     |                     |
| Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC               |       |        |     |            |     |                     |
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      |       |        |     | 8,8        |     | mg/l                |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     |       |        |     | 0,88       |     | mg/l                |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        |       |        |     | 34,6       |     | mg/kg/d             |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       |       |        |     | 3,46       |     | mg/kg/d             |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 |       |        |     | 26,4       |     | mg/l                |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            |       |        |     | 463        |     | mg/l                |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) |       |        |     | 20         |     | mg/kg               |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      |       |        |     | 2,33       |     | mg/kg/d             |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

**SK ITALIA Srl****SK 3000**Revisione n. 1  
Data revisione 02/02/2023  
Nuova emissione  
Stampata il 02/02/2023  
Pag. 6 a 16

IT

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         | 26.7 mg/kg bw/d |                | 6.3 mg/kg bw/d         |              |                 |                |                   |
| Inalazione         | 147 mg/m3               | 426 mg/m3       | 147            | 59 mg/m3               | 246 mg/m3    | 1091 mg/m3      | 246            | 98 mg/m3          |

**BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS**

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

|   |  |  |  |        |  |       |  |  |
|---|--|--|--|--------|--|-------|--|--|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      |  |  |  | 0,287  |  | mg/l  |  |  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     |  |  |  | 0,0287 |  | mg/l  |  |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        |  |  |  | 0,28   |  | mg/kg |  |  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       |  |  |  | 0,287  |  | mg/kg |  |  |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente |  |  |  | 0,0167 |  | mg/l  |  |  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            |  |  |  | 3,43   |  | mg/l  |  |  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      |  |  |  | 35     |  | mg/kg |  |  |

**Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL**

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                 |                | Effetti sui lavoratori |              |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|------------------------|--------------|-----------------|----------------|-------------------|
|                    | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici      | Locali acuti | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         |                 |                | 0,85 mg/kg/d           |              |                 |                |                   |
| Inalazione         |                         |                 | 3 mg/m3        | 3 mg/m3                |              |                 | 12 mg/m3       | 12 mg/m3          |
| Dermica            |                         |                 |                | 85 mg/kg/d             |              |                 |                |                   |

**POTASSIUM HYDROXIDE****Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| VLEP      | FRA   |        |     | 2          |     |                     |
| WEL       | GBR   |        |     | 2          |     |                     |
| TLV-ACGIH |       |        |     | 2 (C)      |     |                     |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione attesa ; NPI = nessun pericolo identificato ; LOW = pericolo basso ; MED = pericolo medio ; HIGH = pericolo alto.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III.

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

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

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

|   |                      |   |    |
|---|----------------------|---|----|
|  | <b>SK ITALIA Srl</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 02/02/2023<br>Nuova emissione<br>Stampata il 02/02/2023<br>Pag. 7 a 16 | IT |
|   | <b>SK 3000</b>       |   |    |

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

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato.

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

#### CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

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

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà                                      | Valore            | Informazioni |
|--|-------------------|--------------|
| Stato Fisico                                   | liquido           |              |
| Colore   | blu               |              |
| Odore  | agrumato          |              |
| Punto di fusione o di congelamento             | < 0 °C            |              |
| Punto di ebollizione iniziale                  | > 90 °C           |              |
| Infiammabilità                                 | non disponibile   |              |
| Limite inferiore esplosività                   | non disponibile   |              |
| Limite superiore esplosività                   | non disponibile   |              |
| Punto di infiammabilità                        | non disponibile   |              |
| Temperatura di autoaccensione                  | non disponibile   |              |
| Temperatura di decomposizione                  | non disponibile   |              |
| pH   | 12                |              |
| Viscosità cinematica                           | non disponibile   |              |
| Solubilità                                     | solubile in acqua |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non disponibile   |              |
| Tensione di vapore                             | non disponibile   |              |
| Densità e/o Densità relativa                   | 0,99 kg/l         |              |
| Densità di vapore relativa                     | non disponibile   |              |
| Caratteristiche delle particelle               | non applicabile   |              |

### 9.2. Altre informazioni

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

Informazioni non disponibili

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza



SK ITALIA Srl

SK 3000

Revisione n. 1  
Data revisione 02/02/2023  
Nuova emissione  
Stampata il 02/02/2023  
Pag. 8 a 16

IT

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

2-BUTOXYETHANOL

Si decompone per effetto del calore.

POTASSIUM HYDROXIDE

Può sviluppare: calore. Può corrodere: metalli.

### 10.2. Stabilità chimica

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

POTASSIUM HYDROXIDE

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

2-BUTOXYETHANOL

Può reagire pericolosamente con: alluminio, agenti ossidanti. Forma perossidi con: aria.

POTASSIUM HYDROXIDE

Sviluppa idrogeno a contatto con: metalli. Sviluppa calore a contatto con: acidi forti. Reagisce violentemente con: acqua.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

2-BUTOXYETHANOL

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

POTASSIUM HYDROXIDE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore. Tenere separato da: agenti ossidanti, acidi, sostanze infiammabili, alogeni, sostanze organiche. Tenere lontano da: piombo, alluminio, rame, stagno, zolfo, bronzo. Assorbe la CO<sub>2</sub> atmosferica.

Instabile se esposto all'aria. Congelamento.

### 10.5. Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili



|   |                      |   |    |
|---|----------------------|---|----|
|  | <b>SK ITALIA Srl</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 02/02/2023<br>Nuova emissione<br>Stampata il 02/02/2023<br>Pag. 9 a 16 | IT |
|   | <b>SK 3000</b>       |   |    |

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

2-BUTOXYETHANOL

Può sviluppare: idrogeno.

POTASSIUM HYDROXIDE

Può sviluppare: gas infiammabili.

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

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

##### Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

##### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Informazioni non disponibili

##### Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Informazioni non disponibili

##### Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

##### TOSSICITÀ ACUTA

|  |             |
|--|-------------|
| ATE (Inalazione - vapori) della miscela: | > 20 mg/l   |
| ATE (Orale) della miscela:               | >2000 mg/kg |
| ATE (Cutanea) della miscela:             | >2000 mg/kg |

2-AMINOETHANOL



**SK ITALIA Srl**

Revisione n. 1  
Data revisione 02/02/2023  
Nuova emissione  
Stampata il 02/02/2023  
Pag. 10 a 16

IT

**SK 3000**

LD50 (Cutanea): 254 mg/kg CONIGLIO  
STA (Cutanea): 1100 mg/kg stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

LD50 (Orale): 1089 mg/kg RATTO  
LC50 (Inalazione vapori): > 1,48 mg/l/4h  
STA (Inalazione vapori): 11 mg/l stima dalla tabella 3.1.2 dell'Allegato I del CLP  
(dato utilizzato per il calcolo della stima della tossicità acuta della miscela)

#### 2-BUTOXYETHANOL

LD50 (Orale): 1200 mg/kg Guinea pig  
LC50 (Inalazione vapori): 2,2 mg/l/4h Rat

#### BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS

LD50 (Cutanea): > 2000 mg/kg RATTO  
LD50 (Orale): 1470 mg/kg RATTO

#### POTASSIUM HYDROXIDE

LD50 (Orale): 333 mg/kg RATTO

#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

Classificazione in base al valore sperimentale del Ph

#### BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS

Parametro : Irritazione cutanea primaria ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Specie : Coniglio

Risultato : Fortemente irritante

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

#### BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-ALKYL DERIVS

Parametro : Irritazione degli occhi ( Benzensolfonico, 4-C10-13-sec-alchil derivati ; No. CAS : 85536-14-7 )

Specie : Coniglio

Risultato : Moderatamente irritante

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI



SK ITALIA Srl

Revisione n. 1  
Data revisione 02/02/2023  
Nuova emissione  
Stampata il 02/02/2023  
Pag. 11 a 16

IT

SK 3000

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### **11.2. Informazioni su altri pericoli**

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sulla salute umana oggetto di valutazione.

## **SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

#### **12.1. Tossicità**

BENZENESULFONIC ACID, 4-C10-13-SEC-  
ALKYL DERIVS  
LC50 - Pesci

1,67 mg/l/96h *Iepomis macrochirus*

EC50 - Crostacei

2,9 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

47,3 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

LC50 - Pesci

35 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss*

EC50 - Crostacei

69,6 mg/l/48h *Daphnia pulex*



SK ITALIA Srl

Revisione n. 1  
Data revisione 02/02/2023  
Nuova emissione  
Stampata il 02/02/2023  
Pag. 12 a 16

IT

SK 3000

POTASSIUM HYDROXIDE

LC50 - Pesci

> 80 mg/l/96h GAMBUSIA AFFINIS

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

2-BUTOXYETHANOL

Solubilità in acqua

1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile  
(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Solubilità in acqua

0,1 - 100 mg/l

Rapidamente degradabile  
POTASSIUM HYDROXIDE

Solubilità in acqua

> 10000 mg/l

Degradabilità: dato non disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-BUTOXYETHANOL

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

0,81

(R)-P-MENTA-1,8-DIENE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

4,38

BCF

1022

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

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

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

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze elencate nelle principali liste europee di potenziali o sospetti interferenti endocrini con effetti sull'ambiente oggetto di valutazione.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

|   |                      |  |    |
|---|----------------------|--|----|
|  | <b>SK ITALIA Srl</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 02/02/2023<br>Nuova emissione<br>Stampata il 02/02/2023<br>Pag. 13 a 16 | IT |
|   | <b>SK 3000</b>       |  |    |

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

**14.1. Numero ONU o numero ID**

non applicabile

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**

non applicabile

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

non applicabile

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

non applicabile

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

non applicabile

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

non applicabile

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

Informazione non pertinente

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/UE: Nessuna

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

Prodotto

|   |                      |  |    |
|---|----------------------|--|----|
|  | <b>SK ITALIA Srl</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 02/02/2023<br>Nuova emissione<br>Stampata il 02/02/2023<br>Pag. 14 a 16 | IT |
|   | <b>SK 3000</b>       |  |    |

Punto 3 - 40

Sostanze contenute

Punto 75

Regolamento (UE) 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

non applicabile

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale  $\geq$  a 0,1%.

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Regolamento (UE) 649/2012:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Ingredienti conformi al Regolamento (CE) Nr. 648/2004

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) Nr. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela / per le sostanze indicate in sezione 3.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Flam. Liq. 3</b>  | Liquido infiammabile, categoria 3                       |
| <b>Met. Corr. 1</b>  | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1 |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Tossicità acuta, categoria 4                            |
| <b>Skin Corr. 1A</b> | Corrosione cutanea, categoria 1A                        |



**SK ITALIA Srl**

Revisione n. 1  
Data revisione 02/02/2023  
Nuova emissione  
Stampata il 02/02/2023  
Pag. 15 a 16

IT

**SK 3000**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Skin Corr. 1</b>      | Corrosione cutanea, categoria 1   |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Lesioni oculari gravi, categoria 1  |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Irritazione oculare, categoria 2  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Irritazione cutanea, categoria 2  |
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 |
| <b>Skin Sens. 1B</b>     | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                     |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1         |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3         |
| <b>H226</b>              | Liquido e vapori infiammabili.  |
| <b>H290</b>              | Può essere corrosivo per i metalli.   |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.   |
| <b>H312</b>              | Nocivo per contatto con la pelle.   |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalato.  |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                      |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| <b>H319</b>              | Provoca grave irritazione oculare.  |
| <b>H315</b>              | Provoca irritazione cutanea.  |
| <b>H335</b>              | Può irritare le vie respiratorie.   |
| <b>H317</b>              | Può provocare una reazione allergica cutanea.                               |
| <b>H410</b>              | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.      |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.             |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS: Numero del Chemical Abstract Service
- CE: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numero identificativo nell'Allegato VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento (CE) 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- STA: Stima Tossicità Acuta
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

**BIBLIOGRAFIA GENERALE:**

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
3. Regolamento (UE) 2020/878 (All. II Regolamento REACH)
4. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)

|   |                      |  |    |
|---|----------------------|--|----|
|  | <b>SK ITALIA Srl</b> | Revisione n. 1<br>Data revisione 02/02/2023<br>Nuova emissione<br>Stampata il 02/02/2023<br>Pag. 16 a 16 | IT |
|   | <b>SK 3000</b>       |  |    |

6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regolamento delegato (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regolamento (UE) 2019/1148
  18. Regolamento delegato (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regolamento delegato (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regolamento delegato (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regolamento delegato (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regolamento delegato (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità

**Nota per l'utilizzatore:**

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

**METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE**

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.