



KEMIKA SPA

DEKA P

Revisione n. 2  
Data revisione 10/02/2022

Stampata il 10/02/2022

Pagina n. 1/17

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019)

## Scheda di Dati di Sicurezza

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

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 01058  
Denominazione DEKA P  
UFI : ONE0-E0AK-400D-UVCF

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

Descrizione/Utilizzo Detersolvente decerante di fondo.

| Usi Identificati  | Industriali | Professionali | Consumo |
|-------------------|-------------|---------------|---------|
| Uso professionale | -           | ✓             | -       |

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

Ragione Sociale KEMIKA SPA  
Indirizzo Via G. Di Vittorio, 55  
Località e Stato 15076 OVADA (AL)  
ITALIA  
tel. ++39 0143 80494 fax ++39 0143 823068  
info@kemikaspaspa.com www.kemikagroup.com

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda dati di sicurezza

servizio.clienti@kemikaspaspa.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Tel ++39 0143 80494 (8.30-17.30) - Mob ++39 336 688893 (h 24)

Centri Antiveleni:

Osp. Niguarda Ca' Granda- Milano ++39 02 66101029  
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica- Pavia ++39 0382 24444  
Az. Osp. Papa Giovanni XXIII- Bergamo 800 883 300  
Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica- Firenze ++39 055 7947819  
Osp. Pediatrico Bambino Gesù- Roma ++39 06 68593726  
Policlinico "Umberto I"- Roma ++39 06 49978000  
Policlinico "A. Gemelli"- Roma ++39 06 3054343  
Az. Osp. "A. Cardarelli"- Napoli ++39 081 5453333  
Az. Osp. Univ. Foggia- Foggia ++39 800 183 459  
Az. Osp. Integrata Verona ++39 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:

|   |      |   |
|---|------|---|
| Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1                                | H304 | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| Corrosione cutanea, categoria 1B  | H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| Lesioni oculari gravi, categoria 1  | H318 | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 | H335 | Può irritare le vie respiratorie.   |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3         | H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

|             |   |
|-------------|---|
| <b>H304</b> | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H314</b> | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| <b>H335</b> | Può irritare le vie respiratorie.   |
| <b>H412</b> | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

Consigli di prudenza:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>P102</b>           | Tenere fuori dalla portata dei bambini.  |
| <b>P262</b>           | Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.   |
| <b>P273</b>           | Non disperdere nell'ambiente.  |
| <b>P280</b>           | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  |
| <b>P301+P330+P331</b> | IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.   |
| <b>P305+P351+P338</b> | 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. |

Contiene: ETANOLAMINA

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

|                |  |
|----------------|--|
| Inferiore a 5% | tensioattivi non ionici, sapone              |
| Tra 5% e 15%   | tensioattivi anionici, idrocarburi aromatici |

profumo

## 2.3. Altri pericoli

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

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

## **SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

### 3.2. Miscele

Contiene:

| Identificazione                   | x = Conc. %      | Classificazione 1272/2008 (CLP)   |
|-----------------------------------|------------------|---|
| <b>Solvente nafta da petrolio</b> |                  |   |
| CAS 128601-23-0                   | 10 $\leq$ x < 13 | Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, EUH066 |
| CE 918-668-5                      |                  |   |
| INDEX -                           |                  |   |
| Reg. REACH 01-2119455851-35       |                  |   |

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
|  | <b>KEMIKA SPA</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 10/02/2022<br>Stampata il 10/02/2022<br>Pagina n. 3/17<br>Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019) |
|  | <b>DEKA P</b>     |   |

#### **ETANOLAMINA**

CAS 141-43-5                    7 ≤ x < 9                    Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412  
CE 205-483-3  
INDEX 603-030-00-8  
Reg. REACH 01-2119486455-28

#### **2-BUTOSSIETANOLO**

CAS 111-76-2                    6 ≤ x < 8                    Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315  
CE 203-905-0  
INDEX 603-014-00-0  
Reg. REACH 01-2119475108-36-XXXX

#### **2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

CAS 112-34-5                    4 ≤ x < 6                    Eye Irrit. 2 H319  
CE 203-961-6  
INDEX 603-096-00-8  
Reg. REACH 01-2119475104-44-XXXX

#### **Sale di sodio dell'acido dodecilbenzenosolfonico**

CAS 25155-30-0                    2 ≤ x < 4,5                    Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315  
CE 246-680-4  
INDEX -

Reg. REACH 01-2120088038-51

#### **Alcool etossi sulfato, sale di sodio**

CAS 68891-38-3                    1 ≤ x < 3,5                    Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412  
CE 931-770-4  
INDEX -

Reg. REACH 01-2119488639-16

#### **Alcol C12 C14 etossilato**

CAS 68439-50-9                    1 ≤ x < 3                    Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412  
CE  
INDEX -

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 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, chiamare subito un medico.

INGESTIONE: Consultare subito un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

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

Informazioni non disponibili

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

Informazioni non disponibili

|  |                   |   |
|--|-------------------|---|
|  | <b>KEMIKA SPA</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 10/02/2022<br>Stampata il 10/02/2022<br>Pagina n. 4/17<br>Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019) |
|  | <b>DEKA P</b>     |   |

## SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

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

#### MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

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

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

#### INFORMAZIONI GENERALI

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

#### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo 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

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. 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 fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

### 7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili



KEMIKA SPA

DEKA P

Revisione n. 2

Data revisione 10/02/2022

Stampata il 10/02/2022

Pagina n. 5/17

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019)

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

### 8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

|           |                |   |
|-----------|----------------|---|
| DEU       | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                     |
| ESP       | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021  |
| FRA       | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS  |
| HRV       | Hrvatska       | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)  |
| ITA       | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81   |
| ROU       | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006   |
| GBR       | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)   |
| EU        | OEL EU         | 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 2021  |

### Solvente nafta da petrolio

#### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV-ACGIH |       | 100    | 19  |            |     |                     |

#### 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              | VND                     |                 | VND                    | 11 mg/kg          | VND          |                 | VND            |                   |
| Inalazione         | VND                     |                 | VND                    | 32 mg/m3          | VND          |                 | VND            | 150 mg/m3         |
| Dermica            | VND                     |                 | VND                    | 11 mg/kg          | VND          |                 | VND            | 25 mg/kg          |

### ETANOLAMINA

#### Valore limite di soglia

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| AGW       | DEU   | 0,5    | 0,2 | 0,5        | 0,2 | PELLE               |
| MAK       | DEU   | 0,51   | 0,2 | 0,51       | 0,2 |                     |
| VLA       | ESP   | 2,5    | 1   | 7,5        | 3   | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 2,5    | 1   | 7,6        | 3   | PELLE               |
| GVI/KGVI  | HRV   | 2,5    | 1   | 7,6        | 3   | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 2,5    | 1   | 7,6        | 3   | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 2,5    | 1   | 7,6        | 3   | PELLE               |
| WEL       | GBR   | 2,5    | 1   | 7,6        | 3   | PELLE               |
| OEL       | EU    | 2,5    | 1   | 7,6        | 3   | PELLE               |
| TLV-ACGIH |       | 7,5    | 3   | 15         | 6   |                     |

#### 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  | 0,425  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,0425 | mg/kg |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP      | 100    | mg/l  |



KEMIKA SPA

DEKA P

Revisione n. 2

Data revisione 10/02/2022

Stampata il 10/02/2022

Pagina n. 6/17

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019)

|  |       |       |
|--|-------|-------|
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre | 0,035 | mg/kg |
|--|-------|-------|

|                                       |       |      |
|---------------------------------------|-------|------|
| Valore di riferimento per l'atmosfera | 0,025 | mg/l |
|---------------------------------------|-------|------|

| Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL |                         |                 |                |                   |                        |                 |                |                   |
|--|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
|  | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
| Via di Esposizione                                     | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale  |                         | VND             |                | 3,75 mg/kg        |                        |                 |                |                   |
| Inalazione   |                         | 2 mg/m3         |                | 2 mg/m3           |                        |                 | 3,3 mg/m3      | 3,3 mg/m3         |
| Dermica  |                         | VND             |                | 0,24 mg/kg        |                        |                 | VND            | 1 mg/kg           |

**2-BUTOSSIETANOLO****Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |        | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|--------|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |                     |
| AGW       | DEU   | 49     | 10  | 98 (C)     | 20 (C) | PELLE               |
| MAK       | DEU   | 49     | 10  | 98         | 20     | PELLE               |
| VLA       | ESP   | 98     | 20  | 245        | 50     | PELLE               |
| VLEP      | FRA   | 49     | 10  | 246        | 50     | PELLE               |
| GVI/KGVI  | HRV   | 98     | 20  | 246        | 50     | PELLE               |
| VLEP      | ITA   | 98     | 20  |            |        |                     |
| VLEP      | ITA   | 98     | 20  | 246        | 50     | PELLE               |
| TLV       | ROU   | 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                                      | 88  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 88  | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 346 | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 346 | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 91  | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 463 | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 2   | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 233 | mg/kg |

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

|                    | Effetti sui consumatori |                 |                |                   | Effetti sui lavoratori |                 |                |                   |
|--------------------|-------------------------|-----------------|----------------|-------------------|------------------------|-----------------|----------------|-------------------|
| Via di Esposizione | Locali acuti            | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici | Locali acuti           | Sistemici acuti | Locali cronici | Sistemici cronici |
| Orale              |                         | 26,7 mg/kg bw/d | VND            | 6,3 mg/kg bw/d    |                        |                 | VND            | 75                |
| Inalazione         | 147 mg/m3               | 426 mg/m3       | NPI            | 59 mg/m3          |                        |                 | 1091 mg/m3     | 246 mg/m3         |
| Dermica            | NPI                     | 89 mg/kg bw/d   | NPI            | 75 mg/kg bw/d     | NPI                    | NPI             | NPI            | NEA               |

**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO****Valore limite di soglia**

| Tipo | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |        | Note / Osservazioni |
|------|-------|--------|-----|------------|--------|---------------------|
|      |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |                     |
| AGW  | DEU   | 67     | 10  | 100,5 (C)  | 15 (C) | Hinweis             |
| MAK  | DEU   | 67     | 10  | 100,5      | 15     | Hinweis             |
| VLA  | ESP   | 67,5   | 10  | 101,2      | 15     |                     |
| VLEP | FRA   | 68     | 10  | 101,2      | 15     |                     |



KEMIKA SPA

DEKA P

Revisione n. 2

Data revisione 10/02/2022

Stampata il 10/02/2022

Pagina n. 7/17

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019)

|           |     |      |    |       |        |
|-----------|-----|------|----|-------|--------|
| GVII/KGVI | HRV | 67,5 | 10 | 101,2 | 15     |
| VLEP      | ITA | 67,5 | 10 | 101,2 | 15     |
| TLV       | ROU | 67,5 | 10 | 101,2 | 15     |
| WEL       | GBR | 67,5 | 10 | 101,2 | 15     |
| OEL       | EU  | 67,5 | 10 | 101,2 | 15     |
| TLV-ACGIH |     | 66   | 10 |       | INALAB |

**Sale di sodio dell'acido dodecilbenzensolfonico****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              |                         | 13 mg/kg bw/d   |                        | 13 mg/kg bw/d     |              |                 |                |                   |
| Inalazione         | 26 mg/m3                | 26 mg/m3        | 26 mg/m3               | 26 mg/m3          | 52 mg/m3     | 52 mg/m3        | 52 mg/m3       | 52 mg/m3          |
| Dermica            | 0.787 mg/cm2            | 40 mg/kg bw/d   | 0.787 mg/cm2           | 28.6 mg/kg bw/d   | 1.57 mg/cm2  | 80 mg/kg bw/d   | 1.57 mg/kg/d   | 57.2 mg/kg bw/d   |

**Alcool etossi sulfato, sale di sodio****Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|   |       |       |
|---|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                      | 24    | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                     | 24    | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce        | 917   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina       | 92    | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente | 71    | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP            | 10000 | mg/l  |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre      | 75    | 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              | NPI                     |                 | 15 mg/kg bw/d          |                   |              |                 |                 |                   |
| Inalazione         |                         |                 | 52 mg/m3               | NPI               | NPI          | NPI             |                 | 175 mg/m3         |
| Dermica            |                         |                 | 1650 mg/kg bw/d        |                   |              | 132 mg/kg/d     | 2750 mg/kg bw/d |                   |

Legenda:

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

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

**8.2. Controlli dell'esposizione**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

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

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

Evitare l'inalazione dei vapori. Utilizzare in un ambiente ben areato.

|  |                                    |   |
|--|------------------------------------|---|
|  | <b>KEMIKA SPA</b><br><b>DEKA P</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 10/02/2022<br>Stampata il 10/02/2022<br>Pagina n. 8/17<br>Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019) |
|--|------------------------------------|---|

## 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.

## SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

| Proprietà  | Valore                | Informazioni   |
|--|-----------------------|--|
| Stato Fisico                                       | liquido               | Metodo:Visivo  |
| Colore   | giallo paglierino     | Nota:Metodo Visivo   |
| Odore  | di solvente           | Metodo:Olfattivo   |
| Soglia olfattiva                                   | Evidente              | Metodo:Olfattivo   |
| Punto di fusione o di congelamento                 | 0 °C                  | Metodo:Metodo interno  |
| Punto di ebollizione iniziale                      | 100 °C                | Metodo:Valore stimato sui valori delle materie prime   |
| Intervallo di ebollizione                          | 90-110 °C             | Metodo:Valore stimato sui valori delle materie prime   |
| Infiammabilità                                     | Non infiammabile.     | Metodo:Metodo interno.   |
| Limite inferiore esplosività                       | Non disponibile       | Motivo per mancanza dato:Non Esplosivo, valore stimato sulla base delle caratteristiche chimico/fisiche delle materie prime. |
| Limite superiore esplosività                       | Non disponibile       | Motivo per mancanza dato:Non Esplosivo, valore stimato sulla base delle caratteristiche chimico/fisiche delle materie prime. |
| Punto di infiammabilità                            | > 60 °C               |  |
| Temperatura di autoaccensione                      | Non disponibile       | Motivo per mancanza dato:Non rilevante per la tipologia di prodotto  |
| Temperatura di decomposizione                      | Non disponibile       | Motivo per mancanza dato:Non rilevante per la tipologia di prodotto  |
| Temperatura di decomposizione autoaccelerata (TDA) | Non disponibile       | Motivo per mancanza dato:Non rilevante   |
| pH   | 12,8                  | Metodo:Controllo strumentale.  |
| Viscosità cinematica                               | 20 mm <sup>2</sup> /s | Metodo:Metodo interno  |
| Viscosità dinamica                                 | 20 cps                | Metodo:Controllo strumentale   |
| Solubilità   | solubile in acqua     | Metodo:Metodo interno MA-19  |
| Tasso di dissoluzione                              | Non disponibile       | Motivo per mancanza dato:Non rilevante per la tipologia di prodotto  |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:    | Non disponibile       | Motivo per mancanza dato:Non rilevante   |
| Stabilità della dispersione                        | Non disponibile       | Motivo per mancanza dato:Non rilevante per la tipologia di prodotto  |
| Tensione di vapore                                 | Non disponibile       | Motivo per mancanza dato:Non rilevante per la tipologia di prodotto  |
| Densità e/o Densità relativa                       | 0,996                 | Motivo per mancanza dato:Non rilevante per la tipologia di prodotto  |
| Densità di vapore relativa                         | Non disponibile       | Metodo:Controllo strumentale   |
| Caratteristiche delle particelle                   | Non applicabile       | Motivo per mancanza dato:Non rilevante per la tipologia di prodotto  |

### 9.2. Altre informazioni

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

Informazioni non disponibili

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Informazioni non disponibili

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

2-BUTOSSIETANOLO

Si decompone per effetto del calore.

### 10.2. Stabilità chimica

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

|  |                                    |   |
|--|------------------------------------|---|
|  | <b>KEMIKA SPA</b><br><b>DEKA P</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 10/02/2022<br>Stampata il 10/02/2022<br>Pagina n. 9/17<br>Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019) |
|--|------------------------------------|---|

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

#### ETANOLAMINA

Può reagire pericolosamente con: acrilonitrile, cloroepossipropano, acido clorosolfurico, cloruro di idrogeno, composti ferro-zolfo, acido acetico, anidride acetica, mesitil ossido, acido nitrico, acido solforico, acidi forti, vinil acetato, nitrato di cellulosa.

#### 2-BUTOSSIETANOLO

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

#### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Può reagire con: sostanze ossidanti. Può formare perossidi con: ossigeno. Sviluppa idrogeno a contatto con: alluminio. Può formare miscele esplosive con: aria.

### **10.4. Condizioni da evitare**

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

#### ETANOLAMINA

Evitare l'esposizione a: aria, fonti di calore.

#### 2-BUTOSSIETANOLO

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

#### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Evitare l'esposizione a: aria.

### **10.5. Materiali incompatibili**

#### ETANOLAMINA

Incompatibile con: ferro, acidi forti, forti ossidanti.

#### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Incompatibile con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

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

#### ETANOLAMINA

Può svilupparsi: ossidi di azoto, ossidi di carbonio.

#### 2-BUTOSSIETANOLO

Può svilupparsi: idrogeno.

#### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Può svilupparsi: idrogeno.

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
|  | <b>KEMIKA SPA</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 10/02/2022<br>Stampata il 10/02/2022<br>Pagina n. 10/17<br>Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019) |
|  | <b>DEKA P</b>     |  |

## SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

### 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

##### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

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

##### 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Può essere assorbito per inalazione, ingestione e contatto cutaneo; è irritante per la pelle e specie per gli occhi. Si possono avere danni alla milza. A temperatura ambiente il pericolo di inalazione è improbabile, per la bassa tensione di vapore della sostanza.

#### 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

Solvente nafta da petrolio

##### LD50 (Cutanea):

> 3160 mg/kg rabbit

##### LD50 (Orale):

3592 mg/kg rat

##### LC50 (Inalazione vapori):

> 6193 mg/mc/4h rat

#### ETANOLAMINA

##### LD50 (Cutanea):

1,025 mg/kg rabbit

##### 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):

1,515 mg/kg rat

##### STA (Orale):

500 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)

##### LC50 (Inalazione vapori):

> 1,3 mg/l rat (6 h) IRT

##### 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-BUTOSSIETANOLO

##### LD50 (Orale):

1200 mg/kg Guinea pig

##### LC50 (Inalazione vapori):

2,2 mg/l/4h Rat

##### 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-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

##### LD50 (Cutanea):

2700 mg/kg Rabbit

##### LD50 (Orale):

3384 mg/kg Rat

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
|  | <b>KEMIKA SPA</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 10/02/2022<br>Stampata il 10/02/2022<br>Pagina n. 11/17<br>Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019) |
|  | <b>DEKA P</b>     |  |

Sale di sodio dell'acido dodecilbenzensolfonico

LD50 (Orale): 438 mg/kg rat

Alcool etossi sulfato, sale di sodio

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg rabbit

Alcol C12 C14 etossilato

LD50 (Orale): > 2000 mg/kg ratto

STA (Orale): 500 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)

#### CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Corrosivo per la pelle

#### GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca gravi lesioni oculari

#### SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### Sensibilizzazione respiratoria

Informazioni non disponibili

#### Sensibilizzazione cutanea

Informazioni non disponibili

#### MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

#### Effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità

Informazioni non disponibili

#### Effetti nocivi sullo sviluppo della progenie

Informazioni non disponibili

#### Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento

Informazioni non disponibili

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
|  | <b>KEMIKA SPA</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 10/02/2022<br>Stampata il 10/02/2022<br>Pagina n. 12/17<br>Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019) |
|  | <b>DEKA P</b>     |  |

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

Può irritare le vie respiratorie

##### Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

##### Via di esposizione

Informazioni non disponibili

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

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

##### Organi bersaglio

Informazioni non disponibili

##### Via di esposizione

Informazioni non disponibili

#### PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Tossico per aspirazione

#### **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**

##### ETANOLAMINA

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| LC50 - Pesci                     | 349 mg/l/96h Cyprinus Carpio       |
| EC50 - Crostacei                 | 65 mg/l/48h Daphnia magna          |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 22 mg/l/72h Scenedesmus suspicatus |

##### Solvente nafta da petrolio

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| LC50 - Pesci                     | 9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss             |
| EC50 - Crostacei                 | 3,2 mg/l/48h Daphnia magna                   |
| EC50 - Alghe / Piante Acquatiche | 2,9 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |

##### Alcol C12 C14 etossilato

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| EC50 - Crostacei | < 1 mg/l/48h Daphnia magna |
|------------------|----------------------------|

#### **12.2. Persistenza e degradabilità**

Contiene tensioattivi con biodegradabilità primaria minima del 90% e biodegradazione aerobica completa conforme al Reg. (CE) n. 648/2004 .

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
|  | <b>KEMIKA SPA</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 10/02/2022<br>Stampata il 10/02/2022<br>Pagina n. 13/17<br>Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019) |
|  | <b>DEKA P</b>     |  |

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO  
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

2-BUTOSSIETANOLO  
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

ETANOLAMINA  
Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

Solvente nafta da petrolio  
Rapidamente degradabile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1

2-BUTOSSIETANOLO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,81

ETANOLAMINA  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -2,3

#### 12.4. Mobilità nel suolo

ETANOLAMINA  
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua -0,5646

#### 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.

Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

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****14.1. Numero ONU o numero ID**ADR / RID, IMDG, 3267  
IATA:**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**ADR / RID: LIQUIDO ORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (ETANOLAMINA)  
IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHANOLAMINE)  
IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHANOLAMINE)**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR / RID: Classe: 8 Etichetta: 8



IMDG: Classe: 8 Etichetta: 8

IATA: Classe: 8 Etichetta: 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**ADR / RID, IMDG, III  
IATA:**14.5. Pericoli per l'ambiente**ADR / RID: NO  
IMDG: NO  
IATA: NO**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

|            |  |   |  |
|------------|--|---|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80                           | Quantità Limitate: 5 L                                      | Codice di restrizione in galleria: (E) |
| IMDG:      | Disposizione speciale: -<br>EMS: F-A, S-B  | Quantità Limitate: 5 L                                      | Istruzioni Imballo: 856                |
| IATA:      | Cargo:<br>Pass.:<br>Disposizione speciale: | Quantità massima: 60 L<br>Quantità massima: 5 L<br>A3, A803 | Istruzioni Imballo: 852                |

**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/CE: Nessuna

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
|  | <b>KEMIKA SPA</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 10/02/2022<br>Stampata il 10/02/2022<br>Pagina n. 15/17<br>Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019) |
|  | <b>DEKA P</b>     |  |

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

##### Prodotto

Punto 3 - 40

##### Sostanze contenute

Punto 75

Punto 55 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO Reg. REACH: 01-2119475104-44-XXXX

#### Regolamento (CE) Nr. 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 Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna

##### Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna

##### Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna

Regolamento (CE) Nr. 648/2004

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

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

Solvente nafta da petrolio

2-BUTOSSIETANOLO

#### **SEZIONE 16. Altre informazioni**

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Fiam. Liq. 3</b>  | Liquido infiammabile, categoria 3            |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Tossicità acuta, categoria 4                 |
| <b>Asp. Tox. 1</b>   | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1 |
| <b>Skin Corr. 1B</b> | Corrosione cutanea, categoria 1B             |
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Lesioni oculari gravi, categoria 1           |



KEMIKA SPA

DEKA P

Revisione n. 2

Data revisione 10/02/2022

Stampata il 10/02/2022

Pagina n. 16/17

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>STOT SE 3</b>         | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3       |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2               |
| <b>Aquatic Chronic 3</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3               |
| <b>H226</b>              | Liquido e vapori infiammabili.  |
| <b>H302</b>              | Nocivo se ingerito.   |
| <b>H312</b>              | Nocivo per contatto con la pelle.   |
| <b>H332</b>              | Nocivo se inalato.  |
| <b>H304</b>              | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| <b>H314</b>              | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                            |
| <b>H318</b>              | Provoca gravi lesioni oculari.  |
| <b>H335</b>              | Può irritare le vie respiratorie.   |
| <b>H336</b>              | Può provocare sonnolenza o vertigini.   |
| <b>H411</b>              | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |
| <b>H412</b>              | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                   |

**LEGENDA:**

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- 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 acqueratica (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 (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)

|  |                   |  |
|--|-------------------|--|
|  | <b>KEMIKA SPA</b> | Revisione n. 2<br>Data revisione 10/02/2022<br>Stampata il 10/02/2022<br>Pagina n. 17/17<br>Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 10/10/2019) |
|  | <b>DEKA P</b>     |  |

- 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)
- 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.

**Modifiche rispetto alla revisione precedente**

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.