

# Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **DATAFAP CLEANING**

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

Descrizione/Utilizzo **Liquido di pulizia filtro antiparticolato spray.**

#### Usi Sconsigliati

Qualsiasi utilizzo diverso da quelli identificati.

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

|                  |                                  |                 |
|------------------|----------------------------------|-----------------|
| Ragione Sociale  | <b>Datacol s.r.l.</b>            |                 |
| Indirizzo        | <b>Località Ritonda, 100</b>     |                 |
| Località e Stato | <b>37047 ZAI - San Bonifacio</b> | <b>(Verona)</b> |
|                  | <b>Italia</b>                    |                 |
|                  | <b>tel. +39 045 6173888</b>      |                 |
|                  | <b>fax +39 045 6173887</b>       |                 |

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza **info@datacol.com**

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Centri antiveleno 24h su 24h: ROMA (CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA) tel.: 06 68593726 - ROMA (CAV Policlinico "Umberto I") tel.: 06-49978000 - ROMA (CAV Policlinico "A. Gemelli") tel.: 06-3054343 - FOGGIA (Az. Osp. Univ. Foggia) tel.: 800183459 - NAPOLI (Az. Osp. "A. Cardarelli") tel.: 081-5453333 - FIRENZE (Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica) tel.: 055-7947819 - PAVIA (CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica) tel.: 0382-24444 - MILANO (Osp. Niguarda Ca' Granda) tel.: 02-66101029 - BERGAMO (Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII) tel.: 800883300 - VERONA (Azienda Ospedaliera Integrata Verona) - tel.: 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) 2015/830. 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:

|                                  |      |                                                         |
|----------------------------------|------|---------------------------------------------------------|
| Aerosol, categoria 1             | H222 | Aerosol estremamente infiammabile.                      |
|                                  | H229 | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. |
| Irritazione oculare, categoria 2 | H319 | Provoca grave irritazione oculare.                      |
| Irritazione cutanea, categoria 2 | H315 | Provoca irritazione cutanea.                            |

La classificazione del prodotto, caratterizzato da un valore estremo di pH, si basa sui risultati di un adeguato test in vitro.

### 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**

## SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli ... / >>

Indicazioni di pericolo:

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| <b>H222</b> | Aerosol estremamente infiammabile.                      |
| <b>H229</b> | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato. |
| <b>H319</b> | Provoca grave irritazione oculare.                      |
| <b>H315</b> | Provoca irritazione cutanea.                            |

Consigli di prudenza:

|                  |                                                                                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P210</b>      | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| <b>P211</b>      | Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.                                                     |
| <b>P251</b>      | Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.                                                                        |
| <b>P264</b>      | Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.                                                                              |
| <b>P280</b>      | Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.                                                         |
| <b>P410+P412</b> | Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.                                      |

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

Inferiore a 5% tensioattivi non ionici

### 2.3. Altri pericoli

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

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

Contiene:

| Identificazione                                | x = Conc. %           | Classificazione 1272/2008 (CLP) |
|------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|
| <b>2-PROPANOLO</b>                             |                       |                                 |
| CAS                                            | 67-63-0               | $25 \leq x < 30$                |
| CE                                             | 200-661-7             |                                 |
| INDEX                                          | 603-117-00-0          |                                 |
| <b>IDROSSIDO DI SODIO</b>                      |                       |                                 |
| CAS                                            | 1310-73-2             | $2,5 \leq x < 3$                |
| CE                                             | 215-185-5             |                                 |
| INDEX                                          | 011-002-00-6          |                                 |
| Nr. Reg.                                       | 01-2119457892-27-XXXX |                                 |
| <b>ACETATO DI ETILE</b>                        |                       |                                 |
| CAS                                            | 141-78-6              | $2,5 \leq x < 3$                |
| CE                                             | 205-500-4             |                                 |
| INDEX                                          | 607-022-00-5          |                                 |
| Nr. Reg.                                       | 01-2119475103-46-XXXX |                                 |
| <b>ALCOL PRIMARIO C12-15 ETOSSILATO 5 MOLI</b> |                       |                                 |
| CAS                                            | 68131-39-5            | $0,2 \leq x < 0,3$              |
| CE                                             |                       |                                 |
| INDEX                                          |                       |                                 |

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

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti.  
Percentuale propellenti: 8,70 %

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**OCCHI:** eliminare eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico o un centro antiveleni. **PELLE:** togliersi di dosso gli abiti contaminati. Lavare le parti contaminate abbondantemente con acqua corrente eventualmente fare una doccia. Consultare un medico o un centro antiveleni. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. **INGESTIONE:** Chiamare subito un medico o un centro antiveleni. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Sciacquare la bocca con acqua corrente se la persona è pienamente cosciente e collaborativa. Non somministrare nulla ad una persona incosciente o non collaborativa. Non far ingerire nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico. **INALAZIONE:**

## SEZIONE 4. Misure di primo soccorso ... / >>

In caso di inalazione di aerosol o polveri portare all'aria aperta. In caso di sintomi respiratori (tosse, dispnea, difficoltà respiratorie, asma) mantenere la vittima in una posizione confortevole che favorisca la respirazione. Chiamare subito un medico o un centro antiveleni.

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

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto. Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere sezione 11.

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

Rivolgendosi ad un medico tenere a disposizione la scheda di sicurezza o, in mancanza di essa, l'etichetta.

## SEZIONE 5. Misure 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

Getti diretti d' acqua.

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

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

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'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.

#### 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

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.

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

Assorbire il prodotto fuoriuscito 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

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

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

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

**SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento ... / >>**

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania): 2B

**7.3. Usi finali particolari**

Seguire le istruzioni del prodotto specificate sull'etichetta oppure nella scheda informativa. Riferirsi inoltre alle informazioni sull'uso sicuro qualora allegate alla presente scheda dei dati di sicurezza.

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**
**8.1. Parametri di controllo**

Riferimenti Normativi:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България       | МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018г)                                                                                                                              |
| DEU | Deutschland    | TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte                                                                                                                                                                |
| ESP | España         | LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)                                                                                                                                                                                    |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                        |
| GRC | Ελλάδα         | ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018                                                                                                                                                                                       |
| HRV | Hrvatska       | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)                                                                                                       |
| POL | Polska         | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r                                                                                                                                                                             |
| SVN | Slovenija      | Uradni list Republike Slovenije 20.12.2019 - Uradnem listu RS št. 78/19 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu                                                                                            |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)                                                                                                                                                                                               |
| 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 2020                                                                                                                                                                                                                                                        |

**2-PROPANOLO**
**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV       | BGR   | 980    |     | 1225       |     |                     |
| AGW       | DEU   | 500    | 200 | 1000       | 400 |                     |
| MAK       | DEU   | 500    | 200 | 1000       | 400 |                     |
| VLA       | ESP   | 500    | 200 | 1000       | 400 |                     |
| VLEP      | FRA   |        |     | 980        | 400 |                     |
| TLV       | GRC   | 980    | 400 | 1225       | 500 |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   | 999    | 400 | 1250       | 500 |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 900    |     | 1200       |     |                     |
| MV        | SVN   | 500    | 200 |            |     |                     |
| WEL       | GBR   | 999    | 400 | 1250       | 500 |                     |
| TLV-ACGIH |       | 492    | 200 | 983        | 400 |                     |

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|                                                                           |       |       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                                      | 140,9 | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina                                     | 140,9 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce                        | 552   | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina                       | 552   | mg/kg |
| Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente                 | 140,9 | mg/l  |
| Valore di riferimento per i microorganismi STP                            | 2251  | mg/l  |
| Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario) | 160   | mg/kg |
| Valore di riferimento per il compartimento terrestre                      | 28    | 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              |                         |                 |                |                   |                        |                 |                | 26 mg/kg bw/d     |
| Inalazione         |                         |                 |                |                   |                        |                 |                | 89 mg/m3          |
| Dermica            |                         |                 |                |                   |                        |                 |                | 319 mg/kg bw/d    |

**SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>**
**ACETATO DI ETILE**
**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV       | BGR   | 800    |     |            |     |                     |
| AGW       | DEU   | 1500   | 400 | 3000       | 800 |                     |
| MAK       | DEU   | 1500   | 400 | 3000       | 800 |                     |
| VLA       | ESP   | 1460   | 400 |            |     |                     |
| VLEP      | FRA   | 1400   | 400 |            |     |                     |
| TLV       | GRC   | 1400   | 400 |            |     |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   |        | 200 |            | 400 |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 200    |     | 600        |     |                     |
| WEL       | GBR   |        | 200 |            | 400 |                     |
| OEL       | EU    | 734    | 200 | 1468       | 400 |                     |
| TLV-ACGIH |       | 1441   | 400 |            |     |                     |

**Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC**

|                                                     |       |       |
|-----------------------------------------------------|-------|-------|
| Valore di riferimento in acqua dolce                | 0,26  | mg/l  |
| Valore di riferimento in acqua marina               | 0,026 | mg/l  |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce  | 1,25  | mg/kg |
| Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina | 0,125 | mg/kg |

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

| Via di Esposizione | Effetti sui consumatori |                    |                   |                      | Effetti sui lavoratori |                    |                   |                      |
|--------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|------------------------|--------------------|-------------------|----------------------|
|                    | Locali<br>acuti         | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici | Locali<br>acuti        | Sistemici<br>acuti | Locali<br>cronici | Sistemici<br>cronici |
| Orale              |                         |                    |                   | 4,5<br>mg/kg bw/d    |                        |                    |                   |                      |
| Inalazione         |                         |                    |                   | 367<br>mg/m3         |                        |                    |                   |                      |
| Dermica            |                         |                    |                   | 37<br>mg/kg bw/d     |                        |                    |                   |                      |

**IDROSSIDO DI SODIO**
**Valore limite di soglia**

| Tipo      | Stato | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Note / Osservazioni |
|-----------|-------|--------|-----|------------|-----|---------------------|
|           |       | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                     |
| TLV       | BGR   | 2      |     |            |     |                     |
| VLA       | ESP   | 2      |     |            |     |                     |
| VLEP      | FRA   | 2      |     |            |     |                     |
| TLV       | GRC   | 2      |     | 2          |     |                     |
| GVI/KGVI  | HRV   |        |     | 2          |     |                     |
| NDS/NDSch | POL   | 0,5    |     | 1          |     |                     |
| 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 prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

**2-PROPANOLO**

Indicatore: acetone nelle urine.

Periodo: fine turno fine settimana lavorativa.

IBE: 40 mg/l

Note: B, Ns.

**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 (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

Guanti idonei (fattore di protezione 6, tempo di permeazione > 480 minuti): materiale (spessore, mm): gomma butilica (0,5 mm).

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale ... / >>

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

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 AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).

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.

### 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                                    | aerosol         |              |
| Colore                                          | rosso           |              |
| Odore                                           | caratteristico  |              |
| Soglia olfattiva                                | Non disponibile |              |
| pH                                              | Non disponibile |              |
| Punto di fusione o di congelamento              | Non disponibile |              |
| Punto di ebollizione iniziale                   | Non disponibile |              |
| Intervallo di ebollizione                       | Non disponibile |              |
| Punto di infiammabilità                         | > 55 °C         |              |
| Tasso di evaporazione                           | Non disponibile |              |
| Infiammabilità di solidi e gas                  | Non disponibile |              |
| Limite inferiore infiammabilità                 | Non disponibile |              |
| Limite superiore infiammabilità                 | Non disponibile |              |
| Limite inferiore esplosività                    | Non disponibile |              |
| Limite superiore esplosività                    | Non disponibile |              |
| Tensione di vapore                              | Non disponibile |              |
| Densità Vapori                                  | Non disponibile |              |
| Densità relativa                                | 1,02            |              |
| Solubilità                                      | Non disponibile |              |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: | Non disponibile |              |
| Temperatura di autoaccensione                   | Non disponibile |              |
| Temperatura di decomposizione                   | Non disponibile |              |
| Viscosità                                       | Non disponibile |              |
| Proprietà esplosive                             | non applicabile |              |
| Proprietà ossidanti                             | non applicabile |              |

### 9.2. Altre informazioni

|                              |                  |         |
|------------------------------|------------------|---------|
| VOC (Direttiva 2010/75/CE) : | 41,50 % - 423,30 | g/litro |
| VOC (carbonio volatile) :    | 26,65 % - 271,80 | g/litro |

## SEZIONE 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

#### IDROSSIDO DI SODIO

Reagisce violentemente sviluppando calore a contatto con: acidi forti.

Corrode: metalli.

### 10.2. Stabilità chimica

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

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

#### ACETATO DI ETILE

Rischio di esplosione a contatto con: metalli alcalini, idruri, oleum. Può reagire violentemente con: fluoro, agenti ossidanti forti, acido

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività ... / >>**

clorosolforico, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con: aria.  
IDROSSIDO DI SODIO  
Reagisce violentemente sviluppando calore a contatto con: acidi forti.  
Evitare il contatto con: metalli.

**10.4. Condizioni da evitare**

Evitare il surriscaldamento.

**2-PROPANOLO**

Evitare il contatto con: agenti ossidanti. Possibilità di incendio.

**ACETATO DI ETILE**

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

**IDROSSIDO DI SODIO**

Evitare l'esposizione a: alte temperature. Evitare l'esposizione a: luce.

**10.5. Materiali incompatibili**

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura.

**ACETATO DI ETILE**

Incompatibile con: acidi, basi, forti ossidanti, alluminio, nitrati, acido clorosolforico. Materiali non compatibili: materie plastiche.

**IDROSSIDO DI SODIO**

Incompatibile con: acidi forti, metalli, liquidi infiammabili, ammoniaca.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Informazioni non disponibili

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione**2-PROPANOLO**

Inalazione.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine**2-PROPANOLO**

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

**2-PROPANOLO**

LD50 (Orale)

4710 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea)

12800 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione)

72,6 mg/l/4h Rat

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche ... / >>**

IDROSSIDO DI SODIO  
LD50 (Orale) 1350 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea) 1350 mg/kg Rat

ACETATO DI ETILE  
LD50 (Orale) 4935 mg/kg rat (OECD 401)  
LD50 (Cutanea) 18000 mg/kg rabbit (OECD 402).  
LC50 (Inalazione) 44 mg/l/4h rat (OECD 403)

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Provoca grave irritazione oculare

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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

IDROSSIDO DI SODIO  
Non esistono indicazioni di effetti cancerogeni (Environmental and Molecular Mutagenesis NIOSH/00217350). In esperimenti su animali, con somministrazioni a lungo termine di elevate concentrazioni in acqua potabile, la sostanza non si è rivelata cancerogena.

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

IDROSSIDO DI SODIO  
Esperimenti su animali non hanno evidenziato una diminuzione della fertilità, alle dosi non tossiche per gli animali genitori.

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

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

2-PROPANOLO  
LC50 - Pesci 100 mg/l/96h Pesce  
EC50 - Crostacei 100 mg/l/48h Daphnia magna  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

IDROSSIDO DI SODIO  
LC50 - Pesci 35 mg/l/96h Pesce  
EC50 - Crostacei 40,4 mg/l/48h Ceriodaphnia dubia



**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche ... / >>**

ACETATO DI ETILE  
LC50 - Pesci 230 mg/l/96h  
EC50 - Crostacei 165 mg/l/48h

ALCOL PRIMARIO C12-15 ETOSSILATO 5 MOLI  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche < 1 mg/l/72h

**12.2. Persistenza e degradabilità**

2-PROPANOLO  
Rapidamente degradabile

IDROSSIDO DI SODIO  
Solubilità in acqua > 10000 mg/l  
Degradabilità: dato non disponibile

ACETATO DI ETILE  
Solubilità in acqua > 10000 mg/l  
Rapidamente degradabile

ALCOL PRIMARIO C12-15 ETOSSILATO 5 MOLI  
Rapidamente degradabile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

2-PROPANOLO  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,05

ACETATO DI ETILE  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,68  
BCF 30

**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. 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**

ADR / RID, IMDG, IATA: 1950

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto ... / >>

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: AEROSOL  
IMDG: AEROSOLS  
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1



IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1



IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



### 14.4. Gruppo di imballaggio

ADR / RID, IMDG, 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: --<br>Disposizione Speciale: - | Quantità Limitate: 1 L                                                  | Codice di restrizione in galleria: (D)             |
| IMDG:      | EMS: F-D, S-U                                | Quantità Limitate: 1 L                                                  |                                                    |
| IATA:      | Cargo:<br>Pass.:<br>Istruzioni particolari:  | Quantità massima: 150 Kg<br>Quantità massima: 75 Kg<br>A145, A167, A802 | Istruzioni Imballo: 203<br>Istruzioni Imballo: 203 |

### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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: P3a

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

Prodotto  
Punto 40

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

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione ... / >>

### 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 detergenti. 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.

### D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni secondo Parte V Allegato I:

|        |          |         |
|--------|----------|---------|
| TAB. D | Classe 4 | 29,90 % |
| TAB. D | Classe 5 | 08,70 % |

### Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Poco pericoloso per le acque

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

ACETATO DI ETILE  
IDROSSIDO DI SODIO

## SEZIONE 16. Altre informazioni

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

|                        |                                                                             |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aerosol 1</b>       | Aerosol, categoria 1                                                        |
| <b>Aerosol 3</b>       | Aerosol, categoria 3                                                        |
| <b>Flam. Liq. 2</b>    | Liquido infiammabile, categoria 2                                           |
| <b>Met. Corr. 1</b>    | Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, categoria 1                     |
| <b>Skin Corr. 1A</b>   | Corrosione cutanea, categoria 1A                                            |
| <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>Aquatic Acute 1</b> | Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1           |
| <b>H222</b>            | Aerosol estremamente infiammabile.                                          |
| <b>H229</b>            | Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.                     |
| <b>H225</b>            | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                                   |
| <b>H290</b>            | Può essere corrosivo per i metalli.                                         |
| <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>H336</b>            | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                       |
| <b>H400</b>            | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                  |
| <b>EUH066</b>          | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  |

### LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- 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 NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale

**SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>**

- 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
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- 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) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  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) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII 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.

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) della miscela:  
Aerosol, categoria 1 H222+H229 Principi ponte secondo l'Allegato I par. 1.1.3 del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B H314 Metodo di calcolo.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, categoria 1 H318 Metodo di calcolo.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 H336 Metodo di calcolo.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

## SEZIONE 16. Altre informazioni ... / >>

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:  
01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 15 / 16.