



Kemetyl

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

## SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA \*

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome di prodotto : SHELL WINDOW CLEANER  
Articolo numero : CRX493, 09727015; 09720014; 09727017; 09727018; 50002; 03416000; 09726259

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

Utilizzazione : SU21 Prodotto di consumo. PC35 Prodotti di pulizia. Detergenti per parabrezza.

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

Fornitore : Kemetyl Nederland BV  
Industrieweg 30  
3762 EK Soest, Paesi Bassi  
Numero telefonico : +31-35 7604900  
E-mail : msds@kemetyl.com  
Sito web : www.kemetyl.com

Distributore svizzero : ESA  
Maritzstrasse 47  
Burgdorf, Svizzera

Numero telefonico : +41-344290021  
E-mail : info@esa.ch

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

TELEFONO DI EMERGENZA, soltanto per I MEDICI/POMPIERI/POLIZIA:

NL - Numero telefonico : +31-35-6099310 (Solo durante l'orario d'ufficio)  
CH - Numero telefonico : +41-344290021 (Solo durante l'orario d'ufficio)

TELEFONO DI EMERGENZA:

Toxikologische Information/ Information toxicologique/ 145 oder/ou/o +41-44-251 5151 (24 ore al giorno)  
Informazione tossicologica (STIZ/CSIT)

## SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERCOLI \*

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione CLP : Liquido infiammabile, categoria 3. Irritazione oculare, categoria 2.  
(1272/2008/CE)

Rischi per la salute umana : Provoca grave irritazione oculare.  
Rischi fisico/chimici : Infiammabile.  
Pericoli ambientali : Il prodotto non è classificato come pericoloso in base alle attuali direttive della CE.  
Altre informazioni : Non respirare i aerosoli. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (1272/2008/CE):

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione



Kemetyl

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

|               |                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H- e P- frasi | : H226<br>H319<br>P101          | Liquido e vapori infiammabili.<br>Provoca grave irritazione oculare.<br>In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.                                 |
|               | P102<br>P210                    | Tenere fuori dalla portata dei bambini.<br>Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.                                                |
|               | P280 eyes<br>P305+P351<br>+P338 | Indossare proteggere gli occhi/il viso.<br>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. |
|               | P337+P313<br>P501               | Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.<br>Smaltire il prodotto/recipiente in discariche autorizzate.                                                                                      |

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml ed è tecnicamente impossibile elencare tutte le frasi:

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

|               |        |                                                                                                         |
|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H- e P- frasi | : P101 | In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. |
|               | P102   | Tenere fuori dalla portata dei bambini.                                                                 |

Dichiarazione degli ingredienti secondo il Regolamento 648/2004/CE.

| Contiene:             | Concentrazione (%) |
|-----------------------|--------------------|
| Tensioattivi anionici | < 5                |
| Profumo               |                    |

## 2.3. Altri pericoli

Altre informazioni : Non contiene sostanze PBT o vPvB.

## SEZIONE 3 COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI \*

### 3.2. Miscele

Descrizione di prodotto : Miscela.

Informazioni sulle sostanze pericolose:

| Nome della sostanza | Concentrazione (w/w) (%) | Numero CAS | Numero CE | Annotazione | REACH numero     |
|---------------------|--------------------------|------------|-----------|-------------|------------------|
| Propan-2-olo        | 10 - < 20                | 67-63-0    | 200-661-7 |             | 01-2119457558-25 |

| Nome della sostanza | Classe di pericolo                    | H-frasi          | Pittogrammi  |
|---------------------|---------------------------------------|------------------|--------------|
| Propan-2-olo        | Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3 | H225; H319; H336 | GHS02; GHS07 |

I limiti di esposizione professionale, se pertinenti, sono elencati in sezione 8.

Il testo completo della frasi H sono indicate nel capitolo 16.

## SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

## 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di pronto soccorso

- Inalazione : Portare la vittima all'aria aperta. Consultare un medico se il malessere continua.
- Contatto con la pelle : Togliere i vestiti contaminati. Sciacquare la pelle con molta acqua prima che il prodotto asciughi.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare con acqua (tiepida). Rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.
- Ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Dare un bicchieri di acqua. Somministrare del latte condensato o una noce di burro. Non dare nulla per bocca ad una persona incosciente Consultare un medico se il malessere continua.

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

Effetti e sintomi

- Inalazione : Può causare mal di testa, vertigini e nausea. Può causare irritazione delle vie respiratorie e tosse.
- Contatto con la pelle : Può provocare secchezza della pelle.
- Contatto con gli occhi : Irritante. Può provocare arrossamento e dolore degli occhi.
- Ingestione : Può provocare nausea, vomito e diarrea.

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

Nota per il medici : Non conosciuto.

## SEZIONE 5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

\*

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti

- Devono essere usati : Anidride carbonica (CO2). Schiuma resistente all'alcol. Chimici a secco. Nebbia d'acqua.
- Non devono essere usati : Getto d'acqua. L'uso di un getto d'acqua potente potrebbe diffondere l'incendio.

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

- Speciali pericoli di esposizione : Non conosciuto.
- Prodotti pericolosi della decomposizione termica e la combustione : In caso di combustione incompleta si può avere emissione di monossido di carbonio.

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

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

## SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni per le persone : Pericolo di scivolamento. In caso di fuoriuscita, ripulire immediatamente. Indossare scarpe con soles anti-scivolo. Evitare il contatto con il materiale versato o rilasciato. Conservare lontano da fiamme e scintille — Non fumare. I vapori sono più pesanti dell'aria. L'accumulo in zone bassa può causare soffocamento.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la contaminazione di fognature, acque superficiali o sotterranee. Grossi spargimenti: contenere il prodotto fuoriuscito.



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Altre informazioni : Comunicare alle autorità ogni esposizione al pubblico o all'ambiente avvenuta o possibile. Il vapore può formare una miscela esplosiva con l'aria.

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

Metodi di bonifica : Raccogliere il materiale versato in contenitori. Assorbire il prodotto rimanente con sabbia o altri materiali inerti. Smaltire in un punto di raccolta rifiuti autorizzato. Lavare la zona contaminata con abbondante acqua.

## 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni : Vedere anche il capitolo 8.

## SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione : Maneggiare secondo le norme generali protettive e di igiene del lavoro e in luogo ben ventilato. Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente. Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione. Utilizzare solo utensili antiscintillamento. Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche. Le scariche elettrostatiche possono causare incendi. Assicurare la continuità elettrica mediante il collegamento elettrico e la messa a terra di tutte le attrezzature metalliche. Non respirare i aerosoli. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento : Proteggere dal gelo. Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato (<35 ° C). Proteggere dai raggi diretti del sole. Conservare lontano da sostanze ossidanti.

Raccomandazioni per l'imballaggio : Conservare soltanto nel recipiente originale.

Non raccomandazioni per l'imballaggio : Acciaio (escluso l'acciaio inossidabile).

### 7.3. Usi finali specifici

Impieghi : Utilizzare solo come indicato nelle istruzioni per l'uso. Non mescolare con altri prodotti.

## SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE \*

### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione : Non sono stati definiti limiti di esposizione per questo prodotto. Livello derivato senza effetto (DNEL) non sono definiti per questo prodotto. Prevedibile concentrazione priva di effetti (PNEC) non sono definiti per questo prodotto.

Valori limite per l'esposizione professionale (mg/m<sup>3</sup>):

| Nome chimico | Paese | VL 8 ore (mg/m <sup>3</sup> ) | VL 15 min. (mg/m <sup>3</sup> ) | Notazione                                                                | Fonte |
|--------------|-------|-------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|
| Propan-2-olo | CH    | 500                           | 1000                            | 4x15 min.,<br>Biologisches<br>Monitoring,<br>Schwangerschaft<br>Gruppe C |       |

Valore di tolleranza biologico (BAT):



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

| Nome chimico | Paese | Parametro biologico | Valore BAT           | Materiale d'esame/Tempo di campionamento/Osservazioni |
|--------------|-------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Propan-2-olo | CH    | Aceton              | 25 mg/l (0,4 mmol/l) | U / b /                                               |
| Propan-2-olo | CH    | Aceton              | 25 mg/l (0,4 mmol/l) | B / b /                                               |
|              |       |                     | Non conosciuto.      |                                                       |

Elenco abbreviazioni BAT : B = Sangue intero. E = Eritrociti. U = Urina. A = Aria alveolare. P/S = Plasma / siero a = Nessuna restrizione b = Fine dell'esposizione o fine del turno c = Con esposizione a lungo termine: dopo diversi turni precedenti. d = Prima del prossimo turno. N = Parametro non specifico. Q = Interpretazione quantitativa difficile. X = Influenze ambientali. P = Determinazione provvisoria.. T = Effetto tossico acuto. # = Sostanza cancerogena con soglia. Se si osserva il valore della BAT, non è previsto un aumento del rischio di cancro.

Fonte : Valori limite sul posto di lavoro, SUVA (CH).

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i lavoratori:

| Nome chimico | Via di esposizione  | DNEL, breve termine |                   | DNEL, lungo termine |                               |
|--------------|---------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------|
|              |                     | Effetto locale      | Effetto sistemico | Effetto locale      | Effetto sistemico             |
| Propan-2-olo | Pelle<br>Inalazione |                     |                   |                     | 888 mg/kg bw/day<br>500 mg/m3 |

Livello derivato senza effetto (DNEL) per i consumatori:

| Nome chimico | Via di esposizione           | DNEL, breve termine |                   | DNEL, lungo termine |                                                 |
|--------------|------------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------|
|              |                              | Effetto locale      | Effetto sistemico | Effetto locale      | Effetto sistemico                               |
| Propan-2-olo | Pelle<br>Inalazione<br>Orale |                     |                   |                     | 319 mg/kg bw/day<br>89 mg/m3<br>26 mg/kg bw/day |

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

| Nome chimico | Via di esposizione                                              | Acqua dolce             | Acqua di mare           |                                                       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Propan-2-olo | Acqua<br>Sediment<br>Intermittent water<br>STP<br>Soil<br>Orale | 140,9 mg/l<br>552 mg/kg | 140,9 mg/l<br>552 mg/kg | 140,9 mg/l<br>2251 mg/l<br>28 mg/kg<br>160 mg/kg food |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Misure tecniche : Usare soltanto in luogo ben ventilato. Si dovranno osservare le normali precauzioni riguardo alla manipolazione di materiali

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

Apparecchiatura protettiva personale:

L'efficienza della apparecchiatura protettiva personale dipende tra l'altro dalle condizioni di temperatura e ventilazione. Seguire sempre le indicazioni professionali per situazioni particolari.

Protezione di corpo : Nelle normali condizioni d'uso non è necessario specifici indumenti di protezione.

Protezione respiratoria : Prevedere una ventilazione adeguata. In caso di eccessiva esposizione, usare un equipaggiamento di protezione respiratoria. Adatto: filtri gas tipo A (marrone), classe I o maggiore per esempio maschera in conformità con EN 140.

Protezione delle mani : Nelle normali condizioni d'uso non è necessario uso dei guanti.



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Protezione degli occhi : Usare occhiali di sicurezza con protezione laterale, secondo la norma EN 166. se esiste la possibilità di contatto con gli occhi.

## SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE \*

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

|                                                 |                          |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                    | : Liquido.               |                                                                                                 |
| Colore                                          | : Blu.                   |                                                                                                 |
| Odore                                           | : Profumato.             |                                                                                                 |
| Soglia olfattiva                                | : Non conosciuta         |                                                                                                 |
| pH                                              | : 7,5                    |                                                                                                 |
| Solubilità in acqua                             | : Solubile.              |                                                                                                 |
| Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) | : Non applicabile.       | Contiene tensioattivi. Il sistema O/W diventa emulsione. Non misurati. Irrilevante per miscele. |
| Punto di infiammabilità                         | : 33 °C                  | Coppa chiusa (ISO 2719, EN 11, DIN 51758, ASTM D 93).                                           |
| Infiammabilità (solidi, gas)                    | : Non applicabile.       | Liquido. Vedere punto di infiammabilità.                                                        |
| Temperatura di autoaccensione                   | : > 245 °C               |                                                                                                 |
| Punto/intervallo di ebollizione                 | : 82 °C                  |                                                                                                 |
| Punto/intervallo di fusione                     | : -5 °C                  |                                                                                                 |
| Proprietà esplosive                             | : Non un esplosivo.      |                                                                                                 |
| Intervallo di esplosività (% in aria)           | : Non conosciuta         | Limite inferiore di esplosione (%): 2 ( Propan-2-olo )                                          |
|                                                 | :                        | Limite superiore di esplosione (%): 12 ( Propan-2-olo )                                         |
| Proprietà ossidanti                             | : Non applicabile.       | Non contiene sostanze ossidanti.                                                                |
| Temperatura di decomposizione                   | : Non applicabile.       |                                                                                                 |
| Viscosità (20°C)                                | : 1 mm <sup>2</sup> /sec | (1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)                                                                 |
| Viscosità (40°C)                                | : 1 mm <sup>2</sup> /sec |                                                                                                 |
| Pressione vapore (20°C)                         | : > 2300 Pa              |                                                                                                 |
| Densità di vapore relativa                      | : > 1                    | (aria = 1)                                                                                      |
| Densità relativa (20°C)                         | : 0,98 g/ml              |                                                                                                 |
| Caratteristiche delle particelle                | : Non applicabile.       | Liquido.                                                                                        |

### 9.2. Altre informazioni

Altre informazioni : Irrilevante.

## SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Reattività : Vedi sotto sezioni in basso.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità : Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reattività : Non sono note altre reazioni pericolose.

### 10.4. Condizioni da evitare



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Condizioni da evitare : Vedere la sezione 7.

## 10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Conservare lontano da sostanze ossidanti.

## 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non conosciuta

## SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

\*

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

Nessuna ricerca tossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

#### Inalazione

- Tossicità acuta : Calcolato LC50: > 10 mg/l. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Può causare mal di testa, vertigini e nausea.
- Corrosione/irritazione : Può causare irritazione delle vie respiratorie e tosse. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Sensibilizzazione : Non contiene sensibilizzanti delle vie respiratorie. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Cancerogenicità : Non contiene sostanze cancerogene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

#### Contatto con la pelle

- Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Corrosione/irritazione : Contatti frequenti o prolungati possono sgrassare o seccare la pelle. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Sensibilizzazione : Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

#### Contatto con gli occhi

- Corrosione/irritazione : Irritante.

#### Ingestione

- Tossicità acuta : LD50 calcolato: > 5000 mg/kg.bw. Ingredienti di tossicità ignota: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Bassa tossicità. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Aspirazione : Si presuppone che non sia un pericolo per aspirazione. Il prodotto contiene sostanze tossiche in caso di aspirazione. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Corrosione/irritazione : Può provocare nausea, vomito e diarrea.
- Cancerogenicità : Non contiene sostanze cancerogene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Mutagenicità : Non contiene sostanze mutagene. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.
- Tossicità per la riproduzione : Sviluppo: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Sviluppo: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte. Fertilità: Si presuppone che non sia un agente tossico per la riproduzione. Fertilità: Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.



Kemetyl

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

## Informazioni tossicologiche:

| Nome chimico                    | Proprietà                     |                      | Metodo   | Animale di ricerca |
|---------------------------------|-------------------------------|----------------------|----------|--------------------|
| Propan-2-olo                    | LD50 (orale)                  | 5840 mg/kg bw        | OECD 401 | Ratto              |
|                                 | LD50 (pelle)                  | 12800 mg/kg bw       | -----    | Ratto              |
|                                 | CL50 (inalazione)             | 46600 mg/m3          | -----    | Ratto              |
|                                 | Irritazione della pelle       | Debolmente irritante | OECD 404 | Coniglio           |
|                                 | Irritazione degli occhi.      | Irritante            | OECD 405 | Coniglio           |
|                                 | NOAEL (fertilità, orale)      | 853 mg/kg bw/d       | OECD 415 | Ratto              |
|                                 | NOAEL (sviluppo, orale)       | 596 mg/kg bw/d       | OECD 414 | Ratto              |
|                                 | NOEL (cancerogenicità, orale) | Non cancerogeno      | OECD 416 | Ratto              |
|                                 | Sensibilizzazione della pelle | Non sensibilizzanti  | OECD 406 | Cavia              |
|                                 | Mutagenicità                  | Negativo             | OECD 471 |                    |
|                                 | NOAEL (inalazione)            | 12500 mg/m3          | OECD 451 | Ratto              |
|                                 | Genotossicità - in vivo       | Non genotossico      | OECD 474 | Topo               |
|                                 | NOEL (cancerogenicità, ina.)  | 12500 mg/m3          |          | Topo               |
|                                 | Genotossicità - in vitro      | Non genotossico      | OECD 476 |                    |
|                                 | NOAEL (orale)                 | 870 mg/kg bw/d       | -----    | Ratto              |
| Irritazione della pelle - stima |                               |                      |          |                    |

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non applicabile.  
Altre informazioni : Non applicabile.

## SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE \*

### 12.1. Tossicità

Nessuna ricerca ecotossicologica è stata eseguita su questo prodotto.

Ecotossicità : LC50 calcolato (pesce): 13664 mg/l. EC50 calcolato (dafnia): 13403 mg/l. La miscela contiene il 0 % di componenti di cui è ignota la tossicità per l'ambiente acquatico. Non è classificato - sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatte.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità : Nessuna informazioni specifiche conosciuta. I tensioattivi contenuti in questo preparato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Reg. CE 648/2004. relativo ai detersivi.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Nessuna informazioni specifiche conosciuta.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità : Se il prodotto penetra nella terra, sarà molto mobile e può contaminare le acque sotterranee.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB valutazione : Non contiene sostanze PBT o vPvB.

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





**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Non applicabile.

## 12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non applicabile.

## SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Residui di prodotto : Non smaltire gli imballi vuoti ai rifiuti domestici. L'imballaggio può essere riciclato. I residui di prodotto e gli imballi vuoti sono da considerarsi rifiuti pericolosi.

Avvertenza supplementari : I residui possono costituire un pericolo di esplosione. Non forare, tagliare o saldare i fusti non bonificati.

Scarico delle acque di rifiuto : Non disperdere nell'ambiente, scarichi, la rete fognaria o corsi d'acqua.

Catalogo Europeo dei rifiuti : Smaltire rifiuti pericolosi secondo Direttiva 91/689/CEE, in riferimento ai codici secondo Decisione 2000/532/CE in discariche autorizzate.

Codice OTRif : 20 01 29 S

Legislazione nazionale : Lo smaltimento deve essere effettuato in conformità alle normative regionali, nazionali e locali vigenti. Le regolamentazioni locali possono essere più restrittive dei requisiti regionali o nazionali e devono essere ottemperate. Svizzera: Smaltire il contenitore completamente vuoto con i rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

## SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

\*

### 14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU : UN 1987

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome sul trasporto : ALCOLI INFIAMMABILI, N.A.S. ( Propan-2-olo )  
Nome sul trasporto (IMDG, IATA) : ALCOHOLS, N.O.S. ( Propan-2-olo )

### 14.3/14.4/14.5. Classi di pericolo connesso al trasporto/Gruppo d'imballaggio/Pericoli per l'ambiente

ADR/RID/ADN (Strada/Ferrovia/Vie navigabili interne)

Classe : 3  
Codice di classificazione : F1  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichetta di pericolo : 3  
Codici di restrizione in galleria : D/E



Altre informazioni : Non intende per il trasporto via navigabile interna in navi cisterna.

IMDG (mare)



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Classe : 3  
Gruppo di imballaggio : III  
EmS (fuoco/  
dispersione) : F - E / S - D  
Inquinante marino : Non

IATA (aria)  
Classe : 3  
Codici ERG : 3L  
Gruppo di imballaggio : III

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Altre informazioni : Le variazioni nazionali possono essere applicati. E possibile che l'esenzione "quantità limitata" si applica al trasporto di questo prodotto.

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

Marpol : Non intende effettuare il trasporto alla rinfusa secondo i atti Organizzazione marittima internazionale (IMO). Prodotti confezionati non sono considerati alla rinfusa.

## SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE \*

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti comunitari : Regolamento (UE) N. 2020/878 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) ed altri regolamenti pertinenti. Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti). Direttiva 2008/98/CE (rifiuti).  
: Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (ChemV). Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazioni di determinate sostanze, preparati e oggetti particolarmente pericolosi (Chem RRV). Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità. Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OCOV).  
: In Svizzera l'imballaggio deve recare il testo: Smaltire il contenitore completamente vuoto con i rifiuti urbani. Restituire il contenitore parzialmente vuoto al punto di vendita o conferirlo ad un centro di raccolta per rifiuti speciali.

Contenuto di COV : 147 g/l  
assoggettati alla tassa  
(Svizzera)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza : Non applicabile.  
chimica

## SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI \*

### 16.1. Altre informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono compilate secondo la Regolamento (UE) N. 2020/878 datata 18 giugno 2020 e sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze alla data di compilazione. È obbligo dell'utilizzatore di usare questo prodotto in sicurezza e conformemente a tutte le leggi ed i regolamenti riguardanti l'uso del prodotto. Questa Scheda di Sicurezza completa le informazioni tecniche sul prodotto ma non sostituisce la scheda tecnica e non offre nessuna garanzia per ciò che riguarda le proprietà del prodotto.

Gli utilizzatori sono anche preavvisati per qualunque rischio riguardante l'impiego del prodotto per scopi diversi di quelli per cui è stato studiato.



**Kemetyl**

# Scheda di dati di sicurezza

Secondo regolamento (UE) n. 2020/878

Modifiche o nuove informazioni per ciò che riguarda versioni precedenti sono indicati con un asterisco (\*).

Elenco delle abbreviazioni e degli acronimi che potrebbero essere utilizzati (ma non lo sono necessariamente) in questa scheda di dati di sicurezza:

|            |                                                                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR        | : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                                                       |
| ATE        | : Stima della tossicità acuta                                                                                                                     |
| CLP        | : Classificazione, etichettatura e imballaggio                                                                                                    |
| CMR        | : Cancerogene, Mutagene o tossiche per la Riproduzione                                                                                            |
| CEE        | : Comunità economica europea                                                                                                                      |
| GHS        | : Sistema Mondiale Armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche.                                                       |
| IATA       | : International Air Transport Association                                                                                                         |
| Codice IBC | : Il codice internazionale dell'IMO per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi |
| IMDG       | : Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose                                                                         |
| LD50/LC50  | : Dose/Concentrazione Letale, in grado di uccidere il 50% di una popolazione                                                                      |
| MAC        | : Valore limite di soglia                                                                                                                         |
| MARPOL     | : Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi                                                                 |
| NO(A)EL    | : Dose senza effetto (avverso) osservabile                                                                                                        |
| OECD       | : Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico                                                                                      |
| PBT        | : Persistente, bioaccumulabile e tossico                                                                                                          |
| PC         | : Categoria dei prodotti chimici                                                                                                                  |
| PT         | : Tipo di prodotto                                                                                                                                |
| REACH      | : Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche                                                                |
| RID        | : Regolamento concernente il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose                                                         |
| STP        | : Impianto di trattamento delle acque reflue                                                                                                      |
| SU         | : Settore d'uso                                                                                                                                   |
| VL         | : Valori Limite                                                                                                                                   |
| ONU        | : Nazioni Unite                                                                                                                                   |
| UFI        | : Identificatore unico di formula                                                                                                                 |
| COV        | : Composti organici volatili                                                                                                                      |
| vPvB       | : Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                                                                       |

Dati principali utilizzati per compilare la scheda provengono da una o più fonti di informazioni, senza però limitarsi a esse ad es. dati dei fornitori dei materiali, CONCAWE, IFRA, CESIO, normativa EC 1272/2008 e così via.

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008:

|              |                                          |
|--------------|------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3 | : Sulla base di dati di sperimentazione. |
| Eye Irrit. 2 | : Metodo di calcolo.                     |

Testo integrale delle classi di pericolo se menzionato alle sezione 3:

|              |                                                                                |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2 | : Liquido infiammabile, categoria 2.                                           |
| Eye Irrit. 2 | : Irritazione oculare, categoria 2.                                            |
| STOT SE 3    | : Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3. |

Testo integrale delle frasi H se menzionato alle sezione 3:

|      |                                           |
|------|-------------------------------------------|
| H225 | Liquido e vapori facilmente infiammabili. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.        |
| H336 | Può provocare sonnolenza o vertigini.     |

Indicazioni su eventuali corsi di formazione adeguati per i lavoratori: nessuno.

---

Fine della scheda di dati di sicurezza.

Data di stampa : 2022-08-01