

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **desmanol® pure**

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

### **SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

#### **1.1 Identificatore del prodotto**

Nome commerciale : desmanol® pure

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti e biocidi in generale

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

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

Produttore : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Germania  
Telefono: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefax: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.schuelke.com

Importatore : Schülke & Mayr AG  
Hungerbuelstrasse 22  
  
8500 Frauenfeld  
Svizzera  
Telefono: +41 44 466 55 44  
Telefax: +41-44-466 55 33  
mail.ch@schuelke.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : Application Specialists  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com

#### **1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : Tox Info Suisse: 145 (24 h)  
Carechem 24 International: +49 89 220 61012

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

#### **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

##### **Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Liquidi infiammabili, Categoria 2 H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## desmanol® pure

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

Tossicità specifica per organi bersaglio -  
esposizione singola, Categoria 3, Siste-  
ma nervoso centrale  
Pericolo a lungo termine (cronico) per  
l'ambiente acquatico, Categoria 3

H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di  
lunga durata.

Consigli di prudenza : P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a dispo-  
sizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

### Prevenzione:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde,  
scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione.  
Non fumare.  
P261 Evitare di respirare i vapori.

### Reazione:

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI  
OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi  
minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è  
agevole farlo. Continuare a sciacquare.

### Immagazzinamento:

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben  
ventilato.

### Smaltimento:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'e-  
liminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
propan-2-olo

## 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili  
che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di  
0.1% o superiori.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## desmanol® pure

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione alcolica

#### Componenti pericolosi

| Nome Chimico  | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione       | Classificazione                                                                                                | Concentrazione (% w/w) |
|---------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| propan-2-olo  | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25-XXXX | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336<br>(Sistema nervoso centrale)                      | $\geq 70 - < 90$       |
| tetradecanolo | 112-72-1<br>204-000-3<br>---<br>01-2119485910-33-XXXX         | Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 1; H410<br><br>Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico): 1 | $\geq 0,25 - < 1$      |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Se inalato : Portare all'aria aperta.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In caso di contatto con la : Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **desmanol® pure**

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pelle                             | pronto soccorso.                                                                                                                                                                                                                  |
| In caso di contatto con gli occhi | : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.<br>Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| Se ingerito                       | : Se possibile trattenere il vomito.<br>Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni.<br>Chiamare immediatamente un medico.                                                                    |

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

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Rischi | : Provoca grave irritazione oculare.<br>Può provocare sonnolenza o vertigini. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|

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

|             |                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trattamento | : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

## **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

|                                |                                                                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Getto d'acqua nebulizzata<br>Polvere asciutta<br>Agente schiumogeno<br>Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) |
| Mezzi di estinzione non idonei | : NON usare getti d'acqua.                                                                                     |

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

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.<br>I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.<br>Miscele vapore/aria sono esplosive se riscaldate intensamente.<br>Prestare attenzione al ritorno di fiamma. |
| Prodotti di combustione pericolosi   | : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi                                                                                                                                                                                                                          |

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

|                                                                                 |                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -

## **desmanol® pure**

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

### **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Precauzioni individuali : Prevedere una ventilazione adeguata.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Non respirare i vapori.

#### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio).  
Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

#### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere sezione 13

### **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

#### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente.  
Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare. Conservare fuori dalla portata dei bambini.  
Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche. I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Temperatura di magazzinaggio consigliata: 5 - 25°C  
Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare il recipiente ben chiuso. Proteggere dai raggi solari diretti. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.  
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare con ossidanti.  
Non immagazzinare in prossimità di acidi.

#### **7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : nessuno

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## desmanol® pure

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

| Componenti   | N. CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tipo di valore<br>(Tipo di esposizione) | Parametri di controllo             | Base    |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|---------|
| propan-2-olo | 67-63-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | STEL                                    | 400 ppm<br>1.000 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA |
|              | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                         |                                    |         |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TWA                                     | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | CH SUVA |
|              | Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                         |                                    |         |

##### Valore limite biologico professionale

| Denominazione della sostanza | N. CAS  | Parametri di controllo          | Tempo di campionamento                                            | Base   |
|------------------------------|---------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|
| propan-2-olo                 | 67-63-0 | Acetone: 25 mg/l<br>(Urina)     | immediatamente<br>dopo l'esposizione<br>o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
|                              |         | Acetone: 0.4 mmol/l<br>(Urina)  | immediatamente<br>dopo l'esposizione<br>o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
|                              |         | Acetone: 25 mg/l<br>(Sangue)    | immediatamente<br>dopo l'esposizione<br>o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |
|                              |         | Acetone: 0.4 mmol/l<br>(Sangue) | immediatamente<br>dopo l'esposizione<br>o dopo l'orario di lavoro | CH BAT |

##### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| Denominazione della sostanza | Uso finale | Via di esposizione    | Potenziali conseguenze sulla salute | Valore                |
|------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| propan-2-olo                 | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 888 mg/kg             |
|                              | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| tetradecanolo                | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 89 mg/kg              |
|                              | Lavoratori | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine      | 178 mg/m <sup>3</sup> |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## desmanol® pure

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

|  |            |            |                                   |           |
|--|------------|------------|-----------------------------------|-----------|
|  | Lavoratori | Inalazione | Effetti sistemici a lungo termine | 313 mg/m3 |
|--|------------|------------|-----------------------------------|-----------|

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale                                     | Valore         |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
| propan-2-olo                 | Acqua dolce                                                  | 140,9 mg/l     |
|                              | Acqua di mare                                                | 140,9 mg/l     |
|                              | Sedimento di acqua dolce                                     | 552 mg/kg      |
|                              | Sedimento marino                                             | 552 mg/kg      |
|                              | Suolo                                                        | 28 mg/kg       |
|                              | Uso discontinuo/rilascio                                     | 140,9 mg/l     |
|                              | Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue | 2251 mg/l      |
|                              | Orale                                                        | 160 mg/kg cibo |
| tetradecanolo                | Acqua dolce                                                  | 0,00063 mg/l   |
|                              | Acqua di mare                                                | 0,00063 mg/l   |
|                              | Suolo                                                        | 0,428 mg/kg    |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:  
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani

Osservazioni : Non applicabile

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : liquido

Stato fisico : liquido

Colore : incolore

Odore : alcolico

Soglia olfattiva : non determinato

Punto di fusione/punto di congelamento : < -20 °C

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : 81 °C

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **desmanol® pure**

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

Metodo: Linee Guida 103 per il Test dell'OECD

Inflammabilità : Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Limite superiore di esplosività : 12 %(V)  
/ Limite superiore di infiam-  
mabilità Materia prima

Limite inferiore di esplosività / : 2 %(V)  
Limite inferiore di infiamma-  
bilità Materia prima

Punto di infiammabilità : 20 °C  
Metodo: DIN EN ISO 13736

Temperatura di autoaccen- : 435 °C  
sione Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.15

pH : Non applicabile

Viscosità  
Viscosità, dinamica : ca. 3,6 mPa\*s  
Metodo: ISO 3219

Viscosità, cinematica : non determinato

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : (20 °C)  
parzialmente miscibile

Coefficiente di ripartizione: n- : Non applicabile  
ottanolo/acqua

Tensione di vapore : ca. 43 hPa (20 °C)  
Materia prima

Densità : ca. 0,85 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità di vapore relativa : ca. 2,07  
Materia prima

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Grado di corrosione del metal- : Non corrosivo per i metalli.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -

## desmanol® pure

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

||lo

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.

#### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reazione esotermica con acidi forti.  
Reazioni con determinati metalli (ad es. ferro).

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.  
Esposizione alla luce del sole.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e con agenti ossidanti  
Prodotti di gomma

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

##### Componenti:

##### propan-2-olo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 5.840 mg/kg  
Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): 39 mg/l  
ne : Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): 13.900 mg/kg  
nea : Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

##### tetradecanolo:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## **desmanol® pure**

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
ne  
Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
nea

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **propan-2-olo:**

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

#### **tetradecanolo:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Provoca grave irritazione oculare.

### **Componenti:**

#### **propan-2-olo:**

Risultato : Irritante per gli occhi

#### **tetradecanolo:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per gli occhi

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **propan-2-olo:**

Tipo di test : Buehler Test  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

#### **tetradecanolo:**

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## desmanol® pure

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

### Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### propan-2-olo:

|                                                   |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotossicità in vitro                            | : Tipo di test: Test di ames<br>Metodo: Mutagenicità (batteri - Escherichia coli - saggio di reversione)<br>Risultato: Non mutageno |
| Genotossicità in vivo                             | : Specie: Topo<br>Metodo: Mutagenicità (saggio del micronucleo)<br>Osservazioni: Non mutageno                                       |
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : Non è mutageno nel test di Ames.                                                                                                  |

##### tetradecanolo:

|                                                   |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Genotossicità in vitro                            | : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>Osservazioni: Basato su dati di materiali simili |
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : Non è mutageno nel test di Ames.                                                                                                                                                      |

### Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### propan-2-olo:

|              |                                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Osservazioni | : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione. |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

##### tetradecanolo:

|                               |                                                                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Cancerogenicità - Valutazione | : Una classificazione di cancerogenicità non è possibile a partire dai dati attuali. |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

### Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Componenti:

##### propan-2-olo:

|                                      |                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effetti sullo sviluppo fetale        | : Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Orale<br>Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 400 mg/kg peso corporeo |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione | : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.                           |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -

## **desmanol® pure**

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

### **tetradecanolo:**

|| Tossicità riproduttiva - Valu- : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri  
|| tazione di classificazione.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

### **Prodotto:**

Osservazioni : Può provocare sonnolenza o vertigini.

### **Componenti:**

#### **propan-2-olo:**

|| Valutazione : Può provocare sonnolenza o vertigini.

### **tetradecanolo:**

|| Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri  
|| di classificazione.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Componenti:**

#### **propan-2-olo:**

|| Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri  
|| di classificazione.

### **tetradecanolo:**

|| Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri  
|| di classificazione.

### **Tossicità a dose ripetuta**

### **Componenti:**

#### **propan-2-olo:**

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **tetradecanolo:**

|| Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## desmanol® pure

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

##### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### Ulteriori informazioni

##### Prodotto:

Osservazioni : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

##### **propan-2-olo:**

|                                                             |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                       | : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l<br>Tempo di esposizione: 96 h                                                                                               |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10.000 mg/l<br>Tempo di esposizione: 48 h                                                                                                  |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l<br>Tempo di esposizione: 72 h<br>Tipo di test: Prova statica<br><br>CE50 (alghe verdi): 1.800 mg/l<br>Tempo di esposizione: 7 d |

##### **tetradecanolo:**

|                                                             |                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                       | : CL50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l<br>Metodo: ISO 7346/2                                                                |
| Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici | : CE50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l<br>Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD                                      |
| Tossicità per le alghe/piante acquatiche                    | : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 10 - 100 mg/l<br>Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD               |
| Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)                   | : NOEC: > 1 - 10 mg/l<br>Specie: Brachydanio rerio<br>Osservazioni: I dati tossicologici sono riferiti a(i) prodotti aventi |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -

## desmanol® pure

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

|                                                                                       |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | composizioni simili.                                                                                                         |
| Tossicità per la daphnia e<br>per altri invertebrati acquatici<br>(Tossicità cronica) | : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l<br>Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)<br>Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD |
| Fattore-M (Tossicità cronica<br>per l'ambiente acquatico)                             | : 1                                                                                                                          |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test  
specifico OECD.  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

#### Componenti:

##### propan-2-olo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

##### tetradecanolo:

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### propan-2-olo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del  
coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 0,05 (20 °C)  
ottanolo/acqua : Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

##### tetradecanolo:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si accumula in modo significativo negli  
organismi.

### 12.4 Mobilità nel suolo

#### Componenti:

##### propan-2-olo:

Mobilità : Osservazioni: Mobile nei terreni

##### tetradecanolo:

Mobilità : Osservazioni: In seguito ad una fuga, si adsorbe nel suolo., Il  
prodotto evapora lentamente.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -

## **desmanol® pure**

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera-  
ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure  
molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentra-  
zioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati  
aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo  
57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100  
della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della  
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche sup- : Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.  
plementari

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione OTRif N°  
(dell'ordinanza sul traffico dei rifiuti)  
I residui del prodotto sono da considerarsi rifiuti speciali; di  
conseguenza non devono essere spazzati via o versati nella  
canalizzazione. Lo smaltimento deve avvenire in un centro di  
raccolta o presso un'azienda autorizzata.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito au-  
torizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

No. (codice) del rifiuto smalti- : VEVA 070604  
to

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : UN 1219

IMDG : UN 1219

IATA : UN 1219

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : ISOPROPANOLO, SOLUZIONE

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## desmanol® pure

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

**IMDG** : ISOPROPANOL, SOLUTION

**IATA** : Isopropanol, solution

### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

|             | Classe | Rischi sussidiari |
|-------------|--------|-------------------|
| <b>ADR</b>  | : 3    |                   |
| <b>IMDG</b> | : 3    |                   |
| <b>IATA</b> | : 3    |                   |

### 14.4 Gruppo di imballaggio

#### ADR

Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 33  
Etichette : 3  
Codice di restrizione in galleria : (D/E)

#### IMDG

Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E, S-D

#### IATA (Cargo)

Istruzioni per l'imballaggio : 364  
(aereo da carico)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Flammable liquid

#### IATA (Passeggero)

Istruzioni per l'imballaggio : 353  
(aereo passeggeri)  
Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y341  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Flammable liquid

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : no

#### IMDG

Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

Z11252 ZSDB\_P\_CH IT  
0088266133

Pagina 16/19

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## desmanol® pure

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Ordinanza sulla riduzione dei rischi : Devono essere considerate le condizioni di restrizione inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) per le seguenti allegati: Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose  
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematizzate candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile  
Ordinanza PIC, OPIChim (814.82) : Non applicabile  
Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti  
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20.000 kg  
Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)  
Classe di contaminazione : Classe B dell'acqua

Numero di registrazione : Biocidi per l'igiene umana:  
Categoria di uso: Prodotto pubblico CHZN3256

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
disinfezione delle mani: Questo prodotto sottostà alla regolamentazione Svizzera. Ordinanza COV, appendice II (prodotti)  
  
Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 75 %

#### Altre legislazioni:

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

Articolo 4 capoversi 1bis e 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115); articoli 5 e 6 dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). I giovani con un certificato di formazione pratica (CFP) o un attestato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) nel quadro della professione appresa. Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

#### I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

TSCA : Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'in-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** -+

## **desmanol® pure**

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

ventario TSCA.

|       |   |                                                                                               |
|-------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| AIIC  | : | Tutti i componenti sono elencati nell'inventario, si applicano obblighi/restrizioni normative |
| DSL   | : | Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL                           |
| ENCS  | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.                                   |
| ISHL  | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.                                   |
| KECI  | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.                                   |
| PICCS | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.                                   |
| IECSC | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.                                   |
| NZIoC | : | Non conforme all'inventario                                                                   |
| TECI  | : | Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.                                   |

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|      |   |                                                                        |
|------|---|------------------------------------------------------------------------|
| H225 | : | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                              |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H336 | : | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                  |
| H410 | : | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

### Testo completo di altre abbreviazioni

|                 |   |                                                                |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico    |
| Eye Irrit.      | : | Irritazione oculare                                            |
| Flam. Liq.      | : | Liquidi infiammabili                                           |
| STOT SE         | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| CH BAT          | : | Svizzera. Lista di valori BAT                                  |
| CH SUVA         | : | Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro     |
| CH SUVA / TWA   | : | Valori limite di esposizione professionale                     |
| CH SUVA / STEL  | : | Valore limite per brevi esposizioni                            |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario  
australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regola-  
mento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN -  
Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze  
(Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comu-  
nità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

**schülke** 

## desmanol® pure

Versione  
03.10

Data di revisione:  
16.01.2026

Data ultima edizione: 27.11.2023

x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Flam. Liq. 2      | H225 |
| Eye Irrit. 2      | H319 |
| STOT SE 3         | H336 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

#### Procedura di classificazione:

|                                          |
|------------------------------------------|
| Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Metodo di calcolo                        |
| Metodo di calcolo                        |
| Metodo di calcolo                        |

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.