

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **dentavon®ID** *No Change Service!*

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

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

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

Nome commerciale : dentavon®ID

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto 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)**

|| Sostanze e miscele autoriscaldanti, Categoria 1 H251: Autoriscaldante; può infiammarsi.  
Tossicità acuta, Categoria 4 H302: Nocivo se ingerito.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** -

## **dentavon®/D**      **No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

Corrosione cutanea, Sottocategoria 1B

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Pericolo a lungo termine (cronico) per  
l'ambiente acquatico, Categoria 3

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 :

H251 Autoriscaldante; può infiammarsi.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

#### **Prevenzione:**

P261 Evitare di respirare la polvere.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### **Reazione:**

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.  
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.

#### **Smaltimento:**

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno  
sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## dentavon®/D No Change Service!

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

solfato di sodio e dodecile  
acido (+)-tartarico

### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene perossodisolfato di dipotassio.  
Può provocare una reazione allergica.

EUH208 Contiene perossodisolfato di dipotassio.  
Può provocare una reazione allergica.

## 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.

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.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Miscela con le seguenti sostanze e additivi non pericolosi.

#### Componenti pericolosi

| Nome Chimico                                                    | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di registrazione   | Classificazione                                                                                                                                                                   | Concentrazione (% w/w) |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno | 70693-62-8<br>274-778-7<br>- - -<br>01-2119485567-22-XXXX | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B;<br>H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>Stima della tossicità acuta<br><br>Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg | >= 30 - < 50           |

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

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

**schülke** **dentavon®/ID**      **No Change Service!**Versione  
05.00Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

|                                            |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| benzoato di sodio                          | 532-32-1<br>208-534-8<br>---<br>01-2119460683-35-XXXX | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                                                                                                                                                                | >= 10 - < 20 |
| sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate | ---<br>701-238-4<br>---<br>01-2119510382-52-XXXX      | Acute Tox. 4; H302<br><br>Stima della tossicità acuta<br><br>Tossicità acuta per via orale: 940 mg/kg                                                                                                                                                             | >= 1 - < 10  |
| Tridecylpolietilenglicolietere             | 69011-36-5<br>500-241-6<br>---<br>---<br>---<br>---   | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>limiti di concentrazione specifici<br>Eye Dam. 1; H318 > 10 %<br>Eye Irrit. 2; H319 > 1 - < 10 %<br><br>Stima della tossicità acuta<br><br>Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg      | >= 2,5 - < 3 |
| solfo di sodio e dodecile                  | 151-21-3<br>205-788-1<br>---<br>01-2119489461-32-XXXX | Flam. Sol. 2; H228<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)<br>Aquatic Chronic 3; H412<br><br>Stima della tossicità acuta<br><br>Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg | >= 2,5 - < 3 |
| acido (+)-tartarico                        | 87-69-4<br>201-766-0<br>---<br>01-2119537204-47-      | Eye Dam. 1; H318                                                                                                                                                                                                                                                  | >= 1 - < 3   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

**dentavon®ID** *No Change Service!*

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

|                                |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                | XXXX                                            |                                                                                                                                                                                  |                  |
| perossodisolfato di dipotassio | 7727-21-1<br>231-781-8<br>016-061-00-1<br>- - - | Ox. Sol. 3; H272<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1;<br>H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335<br>(Sistema respiratorio) | $\geq 0,1 - < 1$ |

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 gli indumenti e le scarpe contaminate.
- Se inalato : Portare la vittima all'aria aperta e tenerla calma.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito abbondantemente con acqua.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- 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.  
Chiamare un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Far bere piccole quantità dell'acqua.  
Chiamare un medico.

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

- Rischi : Nocivo se ingerito.  
Provoca gravi lesioni oculari.  
Provoca gravi ustioni.

### 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 : Polvere asciutta  
Schiuma

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

**dentavon®/ID**

**No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

Getto d'acqua nebulizzata  
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

Prodotti di combustione pericolosi : Ossigeno  
Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di azoto (Nox)

## 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.

Ulteriori informazioni : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare la penetrazione nel sottosuolo.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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

Metodi di bonifica : Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

vedi Paragrafo 8 + 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non inalare la polvere.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Indossare indumenti protettivi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## dentavon®/D No Change Service!

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

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 : Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. Non conservare a temperature superiori a 30°C

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere in un luogo asciutto. Temperatura di magazzinaggio consigliata: 15 - 25°C  
Conservare lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari diretti.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non immagazzinare con sostanze infiammabili.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : nessuno

## 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    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|---------|
| benzoato di sodio | 532-32-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TWA (polvere inalabile)                 | 10 mg/m3<br>(benzoato)           | CH SUVA |
|                   | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                         |                                  |         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | STEL (polvere alveolata)                | 0,8 ppm<br>4 mg/m3<br>(benzoato) | CH SUVA |
|                   | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                                         |                                  |         |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | STEL (polvere inalabile)                | 20 mg/m3<br>(benzoato)           | CH SUVA |
|                   | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono              |                                         |                                  |         |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

**dentavon®/ID** **No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                  |         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------|
|                     | improbabili.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |                                  |         |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TWA (polvere alveolata)  | 0,2 ppm<br>1 mg/m3<br>(benzoato) | CH SUVA |
|                     | Ulteriori informazioni: Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |                          |                                  |         |
| acido (+)-tartarico | 87-69-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TWA (polvere inalabile)  | 2 mg/m3                          | CH SUVA |
|                     | Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                  |         |
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | STEL (polvere inalabile) | 4 mg/m3                          | CH SUVA |
|                     | Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |                                  |         |

## 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                 |
|------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|
| di(perossomonosolfato) di(potassio) di pentapotassio triidrogeno | Lavoratori | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine      | 0,112 mg/m3            |
|                                                                  | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici acuti             | 4 mg/kg p.c./giorno    |
| benzoato di sodio                                                | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 3 mg/m3                |
|                                                                  | Lavoratori | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine      | 0,1 mg/m3              |
|                                                                  | Lavoratori | Dermico               | Effetti sistemici a lungo termine   | 62,5 mg/kg             |
| sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate                       | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 34 mg/kg               |
|                                                                  | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 12 mg/m3               |
| solfato di sodio e dodecile                                      | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 4060 mg/kg             |
|                                                                  | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 285 mg/m3              |
| Tridecylpolietilenglicolietere                                   | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 294 mg/m3              |
| acido (+)-tartarico                                              | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 2,9 mg/kg              |
|                                                                  | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine   | 5,2 mg/m3              |
| perossodisolfato di dipotassio                                   | Lavoratori | Inalazione            | Effetti locali a lungo termine      | 0,824 mg/m3            |
|                                                                  | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine   | 10,3 mg/kg p.c./giorno |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

**dentavon®/ID** *No Change Service!*

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

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

| Denominazione della sostanza                                            | Compartimento ambientale            | Valore                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|
| di(perossomonosolfato)<br>di(solfato) di pentapotassio trii-<br>drogeno | Acqua dolce                         | 0,0222 mg/l                               |
|                                                                         | Acqua di mare                       | 0,00222 mg/l                              |
|                                                                         | Sedimento di acqua dolce            | 0,07992 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco)  |
|                                                                         | Sedimento marino                    | 0,007992 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco) |
|                                                                         | Suolo                               | 0,002996 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco) |
| solfato di sodio                                                        | Impianto di trattamento dei liquami | 1 mg/l                                    |
|                                                                         | Acqua dolce                         | 11,09 mg/l                                |
|                                                                         | Acqua di mare                       | 1,109 mg/l                                |
|                                                                         | Impianto di trattamento dei liquami | 800 mg/l                                  |
|                                                                         | Sedimento di acqua dolce            | 40 mg/kg peso<br>secco (p.secco)          |
| benzoato di sodio                                                       | Sedimento marino                    | 4,02 mg/kg peso<br>secco (p.secco)        |
|                                                                         | Suolo                               | 1,54 mg/kg peso<br>secco (p.secco)        |
|                                                                         | Acqua dolce                         | 0,13 mg/l                                 |
|                                                                         | Uso discontinuo/rilascio            | 0,305 mg/l                                |
|                                                                         | Acqua di mare                       | 0,013 mg/l                                |
| sodium (1-<br>hydroxyethylide-<br>ne)bisphosphonate                     | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l                                   |
|                                                                         | Sedimento di acqua dolce            | 1,76 mg/kg                                |
|                                                                         | Sedimento marino                    | 0,176 mg/kg                               |
|                                                                         | Suolo                               | 0,276 mg/kg                               |
|                                                                         | Acqua dolce                         | 0,068 mg/l                                |
| solfato di sodio e dodecile                                             | Acqua di mare                       | 0,007 mg/l                                |
|                                                                         | Sedimento di acqua dolce            | 136 mg/kg                                 |
|                                                                         | Sedimento marino                    | 13,6 mg/kg                                |
|                                                                         | Suolo                               | 10 mg/kg                                  |
|                                                                         | Impianto di trattamento dei liquami | 40 mg/l                                   |
| Tridecilmopolietilenglicolietere                                        | Acqua dolce                         | 0,137 mg/l                                |
|                                                                         | Acqua di mare                       | 0,0137 mg/l                               |
|                                                                         | Sedimento di acqua dolce            | 4,82 mg/kg                                |
|                                                                         | Sedimento marino                    | 0,482 mg/kg                               |
|                                                                         | Suolo                               | 0,882 mg/kg                               |
|                                                                         | Uso discontinuo/rilascio            | 0,055 mg/l                                |
|                                                                         | Impianto di trattamento dei liquami | 135 mg/l                                  |
|                                                                         | Acqua dolce                         | 0,074 mg/l                                |
|                                                                         | Acqua di mare                       | 0,0074 mg/l                               |
|                                                                         | Uso discontinuo/rilascio            | 0,015 mg/l                                |
|                                                                         | Impianto di trattamento dei liquami | 1,4 mg/l                                  |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## dentavon®/D No Change Service!

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

|                                |                                     |                                        |
|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|
|                                | Suolo                               | 0,1 mg/kg                              |
|                                | Sedimento di acqua dolce            | 0,604 mg/kg                            |
|                                | Sedimento marino                    | 0,0604 mg/kg                           |
| acido (+)-tartarico            | Acqua dolce                         | 0,3125 mg/l                            |
|                                | Acqua di mare                       | 0,3125 mg/l                            |
|                                | Sedimento di acqua dolce            | 1,141 mg/kg                            |
|                                | Sedimento marino                    | 1,141 mg/kg                            |
|                                | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l                                |
| perossodisolfato di dipotassio | Acqua dolce                         | 0,518 mg/l                             |
|                                | Acqua di mare                       | 0,052 mg/l                             |
|                                | Sedimento di acqua dolce            | 2,03 mg/kg peso<br>secco (p.secco)     |
|                                | Sedimento marino                    | 0,203 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco) |
|                                | Suolo                               | 0,1 mg/kg peso<br>secco (p.secco)      |
|                                | Impianto di trattamento dei liquami | 3,6 mg/l                               |
|                                | Uso discontinuo/rilascio            | 0,736 mg/l                             |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani  
Linee guida : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Osservazioni : Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<480 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Uniforme da lavoro o cappotto da laboratorio.

Protezione respiratoria : Apparato respiratorio solo in caso di formazione di aerosol o polvere.  
Maschera naso-bocca munita di filtro microporoso P2 (Norma Europea 143)

Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : solido

Stato fisico : polvere

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



**dentavon®/ID**

**No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

|                                                                      |   |                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Colore                                                               | : | bianco                                                                                 |
| Odore                                                                | : | caratteristico/a                                                                       |
| Soglia olfattiva                                                     | : | non determinato                                                                        |
| Punto di fusione/punto di congelamento                               | : | Nessun dato disponibile                                                                |
| Temperatura di decomposizione                                        | : | Nessun dato disponibile                                                                |
| Punto/intervallo di ebollizione                                      | : | Non applicabile                                                                        |
| Infiammabilità                                                       | : | non si accende<br>Metodo: Infiammabilità (solidi)<br>BPL: sì                           |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : | Nessun dato disponibile                                                                |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : | > 150.000 mg/m <sup>3</sup>                                                            |
| Punto di infiammabilità                                              | : | Non applicabile                                                                        |
| Temperatura di autoaccensione                                        | : | Nessun dato disponibile                                                                |
| Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT)          | : | 65 °C<br>Metodo: Test UN- H.2<br>Dimensione dell'imballaggio (Massa): 50 kg<br>BPL: sì |
| pH                                                                   | : | ca. 3,0 (20 °C)<br>Concentrazione: 20 g/l<br>in acqua                                  |
| Viscosità<br>Viscosità, cinematica                                   | : | Non applicabile                                                                        |
| La solubilità/ le solubilità.<br>Idrosolubilità                      | : | 200 g/l (20 °C)                                                                        |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua                       | : | Non applicabile                                                                        |
| Tensione di vapore                                                   | : | Nessun dato disponibile                                                                |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **dentavon®/ID** *No Change Service!*

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

Densità relativa : Non applicabile  
Densità apparente : 1.030 kg/m<sup>3</sup>  
Caratteristiche delle particelle  
Dimensione della particella : 0,213 mm  
Metodo: ISO 13320

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo  
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.14  
BPL: si

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

Autoignizione : Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.16  
BPL: si  
non auto-infiammabile

Sostanze auto-surriscaldanti : Temperatura critica: > 60 °C(24 h)  
Metodo: Manuale ONU delle Prove e dei Criteri: Test N.4  
BPL: si  
Autoriscaldante; può infiammarsi.

Grado di corrosione del metallo : Non applicabile

Velocità di evaporazione : Non applicabile

Energia minima di accensione : > 1.000 mJ  
Metodo: DIN EN ISO 80079-20-2

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Materiali infiammabili

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **dentavon®/D** *No Change Service!*

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

II

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossigeno

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### **Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

#### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 857,49 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazio- : Stima della tossicità acuta: > 5 mg/l  
ne Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

#### **Componenti:**

##### **di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 500 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazio- : CL0 (Ratto): > 5 mg/l  
ne Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna  
tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Giudizio competente

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
nea Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

##### **benzoato di sodio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 2.100 mg/kg

Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): > 12,2 mg/l  
ne Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
nea

##### **sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 940 mg/kg

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** -

## dentavon®/D

**No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
ne  
Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
nea : Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 300 - 2.000 mg/kg  
  
Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
ne  
Tossicità acuta per via cuta- : DL50: > 5.000 mg/kg  
nea : Metodo: Valore desunto letteratura

### **solfo di sodio e dodecile:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 500 - < 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
  
Tossicità acuta per inalazio- : Metodo: Giudizio di esperti e determinare la forza probante  
ne dei dati.  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tos-  
sico/a dopo inalazione a breve termine.  
  
Tossicità acuta per via cuta- : DL50: > 2.000 mg/kg  
nea : Metodo: Giudizio di esperti e determinare la forza probante  
dei dati.

### **acido (+)-tartarico:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: OECD TG 423  
  
Tossicità acuta per inalazio- : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
ne  
Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
nea : Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **perossodisolfato di dipotassio:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 742 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente tos-  
sico/a dopo singola ingestione.  
  
Tossicità acuta per inalazio- : CL50 (Ratto): > 5,1 mg/l  
ne : Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna  
tossicità acuta per inalazione  
Osservazioni: Giudizio competente  
  
Tossicità acuta per via cuta- : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
nea : Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **dentavon®/D** *No Change Service!*

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

tossicità cutanea acuta  
Osservazioni: Giudizio competente

### **Corrosione/irritazione cutanea**

Provoca gravi ustioni.

#### **Componenti:**

##### **di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Corrosivo dopo 3 minuti fino ad 1 ora d'esposizione  
Osservazioni : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

##### **benzoato di sodio:**

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

##### **sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

##### **Tridecylpolietilenglicolietere:**

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

##### **solfo di sodio e dodecile:**

Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle

##### **acido (+)-tartarico:**

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

##### **perossodisolfato di dipotassio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritante per la pelle

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

Provoca gravi lesioni oculari.

#### **Componenti:**

##### **di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno:**

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** -

## **dentavon®/ID** *No Change Service!*

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

### **benzoato di sodio:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 21 giorni

### **sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Test di Draize  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

### **solfoato di sodio e dodecile:**

Specie : Su coniglio  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

### **acido (+)-tartarico:**

Metodo : Linee Guida 437 per il Test dell'OECD  
Risultato : Effetti irreversibili sugli occhi

### **perossodisolfato di dipotassio:**

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

### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **di(perossomonosolfato) di(solfoato) di pentapotassio triidrogeno:**

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

**schülke** 

**dentavon®/ID**

**No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

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

## **benzoato di sodio:**

Tipo di test : Saggio dei linfonodi locali (LLNA)  
Specie : Topo  
Metodo : Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non è un sensibilizzante della pelle.  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

## **sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Osservazioni : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

## **Tridecylpolietilenglicolietere:**

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

## **solfoato di sodio e dodecile:**

Specie : Porcellino d'India  
Osservazioni : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

## **acido (+)-tartarico:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## **perossodisolfato di dipotassio:**

Via di esposizione : Contatto con la pelle  
Specie : Porcellino d'India  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Via di esposizione : inalazione (polveri/nebbie/fumi)  
Risultato : Sensibilizzazione delle vie respiratorie

## **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## **Componenti:**

### **di(perossomonosolfato) di(solfoato) di pentapotassio triidrogeno:**

Genotossicità in vitro : Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non è mutageno nel test di Ames.

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo  
Specie: Topo (maschio e femmina)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



**dentavon®/D**

**No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: negativo

## **benzoato di sodio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: saggio di mutazione inversa  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Specie: Ratto (maschio)  
Tipo di cellula: Midollo osseo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 475 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: negativo

## **sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

## **Tridecilpolietilenglicolietere:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Risultato: negativo

## **solfato di sodio e dodecile:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: Non mutageno

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: Topo  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: negativo

## **acido (+)-tartarico:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Risultato: negativo

## **perossodisolfato di dipotassio:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test del micronucleo  
Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Iniezione intraperitoneale

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** -

## **dentavon®/D** *No Change Service!*

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

Risultato: Basato su dati di materiali simili  
Osservazioni: negativo

### **Cancerogenicità**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno:**

Cancerogenicità - Valutazio- : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri  
ne di classificazione.

#### **benzoato di sodio:**

Specie : Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione : Orale  
NOAEL : > 1.000  
Risultato : negativo

#### **sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Cancerogenicità - Valutazio- : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri  
ne di classificazione.

#### **Tridecylpolietilenglicolietere:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### **solfato di sodio e dodecile:**

Cancerogenicità - Valutazio- : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.  
ne

#### **acido (+)-tartarico:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### **perossodisolfato di dipotassio:**

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : Esposizione dermica  
Tempo di esposizione : 52 settimane  
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo  
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

### **Tossicità riproduttiva**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Componenti:**

#### **di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionico  
Specie: Ratto  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 250 mg/kg peso cor-

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

**dentavon®/ID**

**No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

|                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                |   | poreo<br>Teratogenicità: NOAEL: >= 750 mg/kg peso corporeo<br>Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD<br><br>Tipo di test: Sviluppo embrionale fetale<br>Specie: Ratto<br>Tossicità generale nelle madri: LOAEL: 750 mg/kg peso corporeo<br>Teratogenicità: LOAEL: > 750 mg/kg peso corporeo<br>Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione           | : | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>benzoato di sodio:</b>                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Effetti sulla fertilità                        | : | Tossicità generale genitori: NOAEL: 500 mg/kg p.c./giorno<br>Osservazioni: Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.                                                                                                                                                                 |
| Effetti sullo sviluppo fetale                  | : | Tossicità generale nelle madri: NOAEL: > 175 mg/kg p.c./giorno<br>Teratogenicità: NOAEL: > 175 mg/kg p.c./giorno<br>Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: > 175 mg/kg p.c./giorno<br>Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD<br>Risultato: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.              |
| <b>sodio (1-idrossietilidene)bisfosfonato:</b> |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione           | : | Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Tridecildiolietilenglicolietere:</b>        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Effetti sulla fertilità                        | : | Osservazioni: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Effetti sullo sviluppo fetale                  | : | Osservazioni: Non è stato constatato alcun effetto sulla fertilità e sullo sviluppo embrionale precoce.                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>solfato di sodio e dodecile:</b>            |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione           | : | Non tossico per la riproduzione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>acido (+)-tartarico:</b>                    |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Effetti sullo sviluppo fetale                  | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tossicità riproduttiva - Valutazione           | : | Nessun dato disponibile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>perossodisolfato di dipotassio:</b>         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Effetti sulla fertilità                        | : | Specie: Ratto<br>Modalità d'applicazione: Ingestione                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

**dentavon®/ID**

**No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Ingestione  
Metodo: Linee Guida 421 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **benzoato di sodio:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **solfato di sodio e dodecile:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.  
Osservazioni : Giudizio di esperti e determinare la forza probante dei dati.

#### **acido (+)-tartarico:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **perossodisolfato di dipotassio:**

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

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

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### Componenti:

#### **di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### **benzoato di sodio:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **dentavon®/D** *No Change Service!*

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

### **sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Tridecylpolietilenglicolietere:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **solfato di sodio e dodecile:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### **acido (+)-tartarico:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Componenti:**

#### **di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno:**

Specie : Ratto  
LOAEL : 600 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 90 giorni  
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

#### **benzoato di sodio:**

Specie : Ratto, maschio e femmina  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale

#### **sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 24 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 anni

#### **Tridecylpolietilenglicolietere:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 50 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 2 anni  
Organi bersaglio : Cuore, Fegato, Rene

#### **perossodisolfato di dipotassio:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
LOAEL : 3.000 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 90 giorni

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

**dentavon®/D**

**No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

## Pericolo in caso di aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 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 : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Componenti:

#### **di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 53 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 3,5 mg/l  
per altri invertebrati acquatici  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1 mg/l  
acquatiche  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):  
0,5 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità cronica per l'am- : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
biente acquatico

#### **benzoato di sodio:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



**dentavon®/D**

**No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

|                                                                                       |   |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------|
|                                                                                       |   | mg/l                                                    |
|                                                                                       |   | Tempo di esposizione: 96 h                              |
|                                                                                       |   | Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD           |
| Tossicità per la daphnia e<br>per altri invertebrati acquatici                        | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l |
|                                                                                       |   | Tempo di esposizione: 48 h                              |
|                                                                                       |   | Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD           |
| Tossicità per le alghe/piante<br>acquatiche                                           | : | CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l |
|                                                                                       |   | Tempo di esposizione: 72 h                              |
|                                                                                       |   | Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD           |
| Tossicità per i pesci (Tossici-<br>tà cronica)                                        | : | NOEC: 10 mg/l                                           |
|                                                                                       |   | Tempo di esposizione: 144 d                             |
|                                                                                       |   | Specie: Danio rerio (pesce zebra)                       |
| Tossicità per la daphnia e<br>per altri invertebrati acquatici<br>(Tossicità cronica) | : | NOEC: 51 mg/l                                           |
|                                                                                       |   | Tempo di esposizione: 21 d                              |
|                                                                                       |   | Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)            |
|                                                                                       |   | Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD           |

## **sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

|                                                                |   |                                                       |
|----------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                          | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 195 mg/l   |
|                                                                |   | Tempo di esposizione: 96 h                            |
|                                                                |   | Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD         |
| Tossicità per la daphnia e<br>per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 527 mg/l |
|                                                                |   | Tempo di esposizione: 48 h                            |
|                                                                |   | Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD         |
| Tossicità per le alghe/piante<br>acquatiche                    | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile                 |
| Tossicità per i pesci (Tossici-<br>tà cronica)                 | : | CL50: 60 mg/l                                         |
|                                                                |   | Tempo di esposizione: 14 d                            |
|                                                                |   | Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)            |
|                                                                |   | Metodo: Linee Guida 204 per il Test dell'OECD         |

## **Tridecylpolietilenglicolietere:**

|                                                                |   |                                                        |
|----------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------|
| Tossicità per i pesci                                          | : | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 2,5 mg/l             |
|                                                                |   | Tempo di esposizione: 96 h                             |
| Tossicità per la daphnia e<br>per altri invertebrati acquatici | : | CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 1,5 mg/l  |
|                                                                |   | Tempo di esposizione: 48 h                             |
| Tossicità per le alghe/piante<br>acquatiche                    | : | CE50r (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 2,5 mg/l |
|                                                                |   | Tempo di esposizione: 72 h                             |
|                                                                |   | EC10 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1,33 mg/l |
|                                                                |   | Tempo di esposizione: 72 h                             |
|                                                                |   | Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD          |
| Tossicità per i pesci (Tossici-<br>tà cronica)                 | : | NOEC: 1,73 mg/l                                        |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



**dentavon®/D**

**No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

tà cronica)

Metodo: QSAR

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica)

: NOEC: 0,218 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

## **solfato di sodio e dodecile:**

Tossicità per i pesci

: CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 29 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici

: CE50 (Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)): 5,55 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche

: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 30 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i pesci (Tossici-  
tà cronica)

: NOEC: > 1 - 10 mg/l  
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica)

: NOEC: 0,88 mg/l  
Tempo di esposizione: 7 d  
Specie: Ceriodaphnia dubia (pulce d'acqua)

## **acido (+)-tartarico:**

Tossicità per i pesci

: CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e  
per altri invertebrati acquatici

: CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 93,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante  
acquatiche

: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 3,125 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

## **perossodisolfato di dipotassio:**

Tossicità per i pesci

: CL50 (Pesce): 107,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **dentavon®/D**      **No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 120 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : (alghe): 320 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

(alghe): 32 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

Tossicità per i micro-organismi : (Pseudomonas putida): 36 mg/l  
Tempo di esposizione: 18 h  
Osservazioni: Basato su dati di materiali simili

## **12.2 Persistenza e degradabilità**

### **Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Componenti:**

#### **di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno:**

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

#### **benzoato di sodio:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Concentrazione: 50 mg/l  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 94 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

#### **sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

#### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 60 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

#### **solfato di sodio e dodecile:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** -+

## **dentavon®/D**      **No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

### **acido (+)-tartarico:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 85 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 306 per il Test dell'OECD

### **perossodisolfato di dipotassio:**

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per determinare la biodegradabilità non si applicano alle sostanze inorganiche.

## **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

### **Componenti:**

#### **di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **benzoato di sodio:**

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

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,88  
ottanolo/acqua

#### **sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow:  $< -3,5$  (20 °C)  
ottanolo/acqua

#### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessuna ragionevolmente prevedibile.

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

#### **solfoato di sodio e dodecile:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

#### **acido (+)-tartarico:**

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

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: -1,91 (20 °C)  
ottanolo/acqua

#### **perossodisolfato di dipotassio:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non applicabile

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
ottanolo/acqua

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

**dentavon®/D** *No Change Service!*

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

#### **di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **benzoato di sodio:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Tridecylpolietilenglicolietere:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **solfato di sodio e dodecile:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **acido (+)-tartarico:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **perossodisolfato di dipotassio:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Prodotto:

Valutazione : 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.

## 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

### Componenti:

#### **di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno:**

Informazioni ecologiche sup- : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **dentavon®ID**      *No Change Service!*

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

plementari

### **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

#### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

|                         |   |                                                                                                                          |
|-------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                | : | Non eliminare come rifiuto domestico.<br>Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali. |
| Contenitori contaminati | : | I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.            |

### **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

#### **14.1 Numero ONU o numero ID**

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADR  | : | UN 3192 |
| IMDG | : | UN 3192 |
| IATA | : | UN 3192 |

#### **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

|      |   |                                                                                                                           |
|------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | : | SOLIDO INORGANICO AUTORISCALDANTE, CORROSIVO, N.A.S.<br>(di(perossomonosolfato) di(solfato) di pentapotassio triidrogeno) |
| IMDG | : | SELF-HEATING SOLID, CORROSIVE, INORGANIC, N.O.S.<br>(trihydrogen pentapotassium di(peroxomonosulfate) di(sulfate))        |
| IATA | : | Self-heating solid, corrosive, inorganic, n.o.s.<br>(trihydrogen pentapotassium di(peroxomonosulfate) di(sulfate))        |

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

|      | Classe | Rischi sussidiari |
|------|--------|-------------------|
| ADR  | : 4.2  | 8                 |
| IMDG | : 4.2  | 8                 |
| IATA | : 4.2  | 8                 |

#### **14.4 Gruppo di imballaggio**

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| ADR                                |           |
| Gruppo di imballaggio              | : II      |
| Codice di classificazione          | : SC4     |
| N. di identificazione del pericolo | : 48      |
| Etichette                          | : 4.2 (8) |
| Codice di restrizione in galle-    | : (D/E)   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## **dentavon®ID**      **No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

ria

### **IMDG**

Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 4.2 (8)  
EmS Codice : F-A, S-J

### **IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio : 470  
(aereo da carico)  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Substance liable to spontaneous combustion, Corrosive

### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio : 466  
(aereo passeggeri)  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : Substance liable to spontaneous combustion, Corrosive

## **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.

## **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 :  
inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematich  
che candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Ordinanza PIC, OPICChim (814.82) : Non applicabile

Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti  
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione : 20.000 kg  
contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012)

Numero di registrazione : Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta  
sull'uomo o animali:  
CHZN6977

Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta  
sull'uomo o animali:  
CHZN6978

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

## dentavon®ID No Change Service!

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

Disinfettanti e alghicidi non destinati all'applicazione diretta  
sull'uomo o animali:  
CHZN6979

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili  
(VOCV)  
assenza di tasse COV

### Altre legislazioni:

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

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

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 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Nel quadro del loro  
lavoro le donne incinte e le madri allattanti non possono venire a contatto con questo prodotto  
(questa sostanza / questo preparato). Se, in base a una valutazione dei rischi non ne risultano  
minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile ovviare a tali minac-  
ce mediante adeguate misure di protezione possono lavorare con questo prodotto (questa  
sostanza / questo preparato) (art. 63 OLL 1; RS 822.111).

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.

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim  
813.11).

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

TCSI : Non conforme all'inventario

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

AIIC : Non conforme all'inventario

DSL : Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono  
elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.

sodium (1-hydroxyethylidene)bisphosphonate

ENCS : Non conforme all'inventario

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

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



## dentavon®/D No Change Service!

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

|       |   |                             |
|-------|---|-----------------------------|
| ISHL  | : | Non conforme all'inventario |
| KECI  | : | Non conforme all'inventario |
| PICCS | : | Non conforme all'inventario |
| IECSC | : | Non conforme all'inventario |
| NZIoC | : | Non conforme all'inventario |
| TECI  | : | Non conforme all'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

|      |   |                                                                                  |
|------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| H228 | : | Solido infiammabile.                                                             |
| H272 | : | Può aggravare un incendio; comburente.                                           |
| H302 | : | Nocivo se ingerito.                                                              |
| H314 | : | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                           |
| H315 | : | Provoca irritazione cutanea.                                                     |
| H317 | : | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                    |
| H318 | : | Provoca gravi lesioni oculari.                                                   |
| H319 | : | Provoca grave irritazione oculare.                                               |
| H332 | : | Nocivo se inalato.                                                               |
| H334 | : | Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. |
| H335 | : | Può irritare le vie respiratorie.                                                |
| H412 | : | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                  |

### Testo completo di altre abbreviazioni

|                 |   |                                                                |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Tossicità acuta                                                |
| Aquatic Chronic | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico    |
| Eye Dam.        | : | Lesioni oculari gravi                                          |
| Eye Irrit.      | : | Irritazione oculare                                            |
| Flam. Sol.      | : | Solidi infiammabili                                            |
| Ox. Sol.        | : | Solidi comburenti                                              |
| Resp. Sens.     | : | Sensibilizzazione delle vie respiratorie                       |
| Skin Corr.      | : | Corrosione cutanea                                             |
| Skin Irrit.     | : | Irritazione cutanea                                            |
| Skin Sens.      | : | Sensibilizzazione cutanea                                      |
| STOT SE         | : | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola |
| 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-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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

**schülke** 

**dentavon®/D**      **No Change Service!**

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

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 Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a 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:

|                   |      |
|-------------------|------|
| Self-heat. 1      | H251 |
| Acute Tox. 4      | H302 |
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

### Procedura di classificazione:

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

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

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



**dentavon®/ID**

***No Change Service!***

Versione  
05.00

Data di revisione:  
20.03.2026

Data ultima edizione: 14.03.2025

---

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.