

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2020/878)

### Steinfels Detergente ad immersione per argento

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Nome del prodotto</b> | Steinfels Detergente ad immersione per argento |
| <b>Codice prodotto</b>   | 10290.0003.007/102263                          |
| <b>UFI</b>               | A7EX-SHVN-2J9T-KT3J                            |

##### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Uso della sostanza/della miscela**    Detersivo per lavastoviglie

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

**Identificazione della società/dell'impresa**    Steinfels Swiss  
Division der Coop Genossenschaft  
St. Gallerstrasse 180  
CH-8404 Winterthur  
Tel : 052 234 44 00  
Fax : 052 234 44 01  
info@steinfels-swiss.ch

**1.4. Numero telefonico di emergenza**    145 (Tox Info Suisse)

**Data dell'edizione**    04.01.2021

**Versione**    2 (Versione anteriore: 1 (GHS))

---

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

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

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008**

Cancerogenicità, Categoria 2, H351  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare, Categoria 2, H319  
Corrosione/irritazione cutanea, Categoria 2, H315  
Tossicità per la riproduzione, Categoria 2, H361d  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3, H412

**Informazioni supplementari**

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

### **2.2. Elementi dell'etichetta**



**Avvertenza**

Attenzione

**Indicazioni di pericolo**

H315: Provoca irritazione cutanea.  
H319: Provoca grave irritazione oculare.  
H351: Sospettato di provocare il cancro.  
H361d: Sospettato di nuocere al feto.  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P263: Evitare il contatto durante la gravidanza/ l'allattamento.  
P280: Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  
P308+P313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: consultare un medico.  
P332+P313: In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
P405: Conservare sotto chiave.  
P501: Smaltire il contenuto in un impianto d'eliminazione di rifiuti speciali autorizzato.

**Informazioni supplementari**

Nessuno(a).

**Identificatore del prodotto**

Nessuno(a).

### **2.3. Altri pericoli**

Non conosciuti.

---

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

### **3.2. Miscele**

Prodotto formulato.

| <b>Componenti</b>                    |           | <b>Classificazione CLP</b>  | <b>Identificatore del prodotto</b>                               |
|--------------------------------------|-----------|---|--|
| Tiourea                              | 2,5% - 5% | Carc. 2 H351, Repr. 2 H361 (d), Acute Tox. 4 H302, Aquatic Chronic 2 H411   | N. CAS: 62-56-6<br>N. CE: 200-543-5<br>N. INDICE: 612-082-00-0   |
| Acido fosforico, acido ortofosforico | 2,5% - 5% | Skin Corr. 1B H314<br>[Skin Corr. 1B H314: C ≥ 25 %   Skin Irrit. 2 H315: 10 % ≤ C < 25 %   Eye Irrit. 2 H319: 10 % ≤ C < 25 %] | N. CAS: 7664-38-2<br>N. CE: 231-633-2<br>N. INDICE: 015-011-00-6 |

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive** Non conosciuti.

---

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

|  |   |
|--|---|
| <b>Inalazione</b>  | Portare all'aria aperta. In caso di esposizione prolungata, consultare un medico.   |
| <b>Contatto con la pelle</b>   | Lavare con acqua e sapone per precauzione.  |
| <b>Contatto con gli occhi</b>  | Sciacquare abbondantemente con molta acqua, anche sotto le palpebre. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico. |
| <b>Ingestione</b>  | Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. <b>NON</b> indurre il vomito. Se necessario consultare un medico.  |
| <b>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b>   | In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).   |
| <b>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali</b> | Non conosciuti.   |

---

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati** Utilizzare prodotti chimici secchi, CO<sub>2</sub>, acqua nebulizzata o schiumogeno.

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza** Getto d'acqua abbondante.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Il prodotto non è infiammabile. Durante un incendio il fumo può contenere il materiale originario oltre a composti tossici e/o irritanti non identificati.

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

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** Procedura normale per incendi di origine chimica.

**Metodi specifici** Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

---

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

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

**Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza** Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.

**Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza** Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

**6.2. Precauzioni ambientali** Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Dopo la rimozione pulire ogni traccia con acqua.

---

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Si dovrebbero evitare l'ingestione, l'esposizione della pelle e degli occhi e l'inalazione di qualsiasi vapore generato.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Non conservare in contatto con prodotti alimentari. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna informazione disponibile.

---

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### 8.1. Parametri di controllo

#### **Limite(i) di esposizione**

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

#### **Tiourea (CAS 62-56-6)**

Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Carcinogens

Category 3 (could be carcinogenic for man)

Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Sensitizers

photo and skin sensitizer

#### **Acido fosforico, acido ortofosforico (CAS 7664-38-2)**

Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)

2 mg/m<sup>3</sup> TWA [MAK] (inhalable dust)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)

4 mg/m<sup>3</sup> STEL [KZW] (inhalable dust)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups

Developmental Risk Group C

EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs

1 mg/m<sup>3</sup> TWA

EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs

2 mg/m<sup>3</sup> STEL

Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)

2 mg/m<sup>3</sup> STEL [KZW] (4 X 15 min)

Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)

1 mg/m<sup>3</sup> TWA [TMW]

Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)

2 mg/m<sup>3</sup> TWA MAK (inhalable fraction)

Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)

4 mg/m<sup>3</sup> Peak (inhalable fraction)

Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Pregnancy

no risk to embryo/fetus if exposure limits adhered to

Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)

2 mg/m<sup>3</sup> TWA AGW (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, inhalable fraction, exposure factor 2)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### **Controlli tecnici adeguati**

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

#### **Protezione individuale**

##### *Protezione respiratoria*

Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

##### *Protezione delle mani*

I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze del Regolamento (CE) n. 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Contatto totale (Definizione contatto fino al massimo 480

minuti) Materiale: gomma butilica  
 spessore minimo: 0.47mm +/-0.05mm  
 Tempo di penetrazione: 480 minuti  
 Materiale testato: Butoject 897+ Contatto da spruzzo (definizione contatto fino al massimo 30 minuti)  
 Materiale: gomma nitrilica  
 spessore minimo: 0.2mm  
 Materiale testato: Dermatril (R) P 743 La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.

|  |  |
|--|--|
| <i>Protezione degli occhi</i>                | Occhiali di sicurezza.                   |
| <i>Protezione della pelle e del corpo</i>    | Non sono richieste precauzioni speciali. |
| <i>Pericoli termici</i>                      | Non sono richieste precauzioni speciali. |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale</b> | Non sono richieste precauzioni speciali. |

---

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Stato fisico</b>  | Liquido.                       |
| <b>Colore</b>  | Incolore.                      |
| <b>Odore</b>   | Caratteristico/a.              |
| <b>Punto di fusione/ punto di congelamento:</b>                            | Non determinato.               |
| <b>Punto di ebollizione o punto iniziale /intervallo di ebollizione:</b>   | Non determinato.               |
| <b>Infiammabilità:</b>   | Non determinato.               |
| <b>Limite inferiore e superiore di esplosività:</b>                        | Non determinato.               |
| <b>Punto di infiammabilità:</b>  | non si infiamma                |
| <b>Temperatura di autoaccensione:</b>                                      | Non determinato.               |
| <b>Temperatura di decomposizione:</b>                                      | Non determinato.               |
| <b>pH:</b>   | 1,1                            |
| <b>Viscosità cinematica:</b>   | Non determinato.               |
| <b>La solubilità:</b>  | completamente solubile (Acqua) |
| <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):</b> | Non determinato.               |
| <b>Tensione di vapore:</b>   | Non determinato.               |
| <b>Densità e/o densità relativa:</b>                                       | 1,04                           |
| <b>Densità di vapore relativa:</b>   | Non determinato.               |
| <b>Caratteristiche delle particelle:</b>                                   | Non applicabile.               |

### **9.2. Altre informazioni**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Altre caratteristiche di sicurezza</b> | Nessuna informazione disponibile. |
|---|-----------------------------------|

---

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1. Reattività</b>                            | Nessuna informazione disponibile.   |
| <b>10.2. Stabilità chimica</b>                     | Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.  |
| <b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Si possono liberare gas tossici in caso di contatto con quanto segue : Candeggina (ipoclorito di sodio) e altri legami contenenti cloro |
| <b>10.4. Condizioni da evitare</b>                 | Non congelare.  |
| <b>10.5. Materiali incompatibili</b>               | Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti.   |
| <b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.  |

---

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### **11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

|   |  |
|---|--|
| <b>Tossicità acuta</b>  | <b>Tiourea (CAS 62-56-6)</b><br>Dermal LD50 Rat > 6810 mg/kg (NLM_CIP)<br>Inhalation LC50 Rat > 0.9 mg/L 4 h(IUCLID)<br>Oral LD50 Rat = 1750 mg/kg (JAPAN_GHS)<br><b>Acido fosforico, acido ortofosforico (CAS 7664-38-2)</b><br>Dermal LD50 Rabbit = 2740 mg/kg (JAPAN_GHS)<br>Inhalation LC50 Rat > 850 mg/m3 1 h(NLM_CIP)<br>Oral LD50 Rat = 1530 mg/kg (JAPAN_GHS) |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                                 | Può irritare la pelle.   |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>                      | Può irritare gli occhi.  |
| <b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>             | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Cancerogenicità</b>  | Sospettato di provocare il cancro.   |
| <b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>                           | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Tossicità per la riproduzione</b>                                  | Sospettato di nuocere al feto.   |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>  | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b> | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione</b>                                | Nessun dato disponibile.   |
| <b>Esperienza umana</b>   | Non si conoscono effetti avversi sulla salute umana provocati da questo prodotto.  |

---

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

|   |   |
|---|---|
| <b>12.1. Tossicità</b>  | Nessun dato disponibile.  |
| <b>Tiourea (CAS 62-56-6)</b>                                    |   |
| Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data             | LC50 96 h Pimephales promelas >600 mg/L (IUCLID)<br>LC50 96 h Brachydanio rerio 10000 mg/L (IUCLID)   |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data                  | EC50 48 h Daphnia magna 35 mg/L (IUCLID)  |
| Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data            | EC50 96 h Desmodesmus subspicatus 6.8 mg/L (IUCLID)<br>EC50 72 h Desmodesmus subspicatus 3.8 - 10 mg/L (IUCLID)   |
| Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data                   | LC50 28 Days Eisenia foetida >1000 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)<br>LC50 28 Days Eisenia foetida 3550 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)   |
| <b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>                        | Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità. |
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>                          | Nessun dato disponibile.  |
| <b>12.4. Mobilità nel suolo</b>                                 | Nessun dato disponibile.  |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>             | Nessuna informazione disponibile.   |
| <b>12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b> | Nessuna informazione disponibile.   |
| <b>12.7. Altri effetti avversi</b>                              | Nessuna informazione disponibile.   |

---

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b> | Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.  |
| <b>Contenitori contaminati</b>                      | Svuotare i contenuti residui. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. |

---

## **SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <b>14.1. Numero ONU</b> | UN 1805 |
|-------------------------|---------|

|  |  |
|--|--|
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>   | ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE   |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                                    | 8  |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>  | III  |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>   | Inquinante marino: No.   |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                                   | Non applicabile.   |
| <b>14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC</b> | Non applicabile.   |
| <b>Regolamenti tipo dell'ONU</b>   |  |
| <b>ADR/RID</b>   | UN 1805.<br>Nome di spedizione appropriato ONU: ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE.<br>Classe 8.<br>Gruppo d'imballaggio III.<br>Etichetta ADR/RID 8.<br>Codice di classificazione C1.<br>N. di identificazione del pericolo 80.<br>Quantità limitate 5 L.<br>Quantità consentite E1.<br>Categoria di trasporto 3.<br>Codice di restrizione in galleria (E). |
| <b>IMDG</b>  | UN 1805.<br>Nome di spedizione appropriato ONU: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION.<br>Classe 8.<br>Gruppo d'imballaggio III.<br>Etichetta IMDG 8.<br>Quantità limitate 5 L.<br>Quantità consentite E1.<br>EMS no F-A, S-B.<br>Inquinante marino: Inquinante marino: No..   |
| <b>IATA</b>  | UN 1805.<br>Nome di spedizione appropriato ONU: Phosphoric acid, solution.<br>Classe 8.<br>Gruppo d'imballaggio III.<br>Etichetta IATA 8.<br>Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri): 852 (5 L).<br>Istruzioni di imballaggio (LQ): Y841 (1 L).<br>Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 856 (60 L).                                 |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Navigazione interna ADN</b> | UN 1805.<br>Nome di spedizione appropriato ONU: ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE.<br>Classe 8.<br>Gruppo d'imballaggio III.<br>Etichetta ADN 8.<br>Codice di classificazione C1.<br>Quantità limitate 5 L.<br>Quantità consentite E1. |
| <b>Ulteriori informazioni</b>  | Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.  |

---

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Informazioni sulla regolamentazione</b>   | Ingredienti secondo il Regolamento (CE) 648/2004:<br>>=30%: acqua<br><5%: tensioattivi non ionici<br>Classe di contaminazione dell'acqua (WGK) = 2. |
| <b>Tiourea (CAS 62-56-6)</b>   |   |
| TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors  | Present   |
| EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex II - Prohibited Substances  | Prohibited  |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances   | Present   |
| Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS                          | Reg. no. 786, hazard class 3 - highly hazardous to water  |
| <b>Acido fosforico, acido ortofosforico (CAS 7664-38-2)</b>  |   |
| EU - Biocides (2007/565/EC) - Substances and Product-Types Not to Be Included in Annexes I, IA and IB to Directive 98/8/EC | Product type: 4   |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances   | Present   |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates  | Present ([231-633-2])   |
| Germany - Water Classification - Substances According to AwSV Classified By or Based on the VwVwS                          | Reg. no. 392, hazard class 1 - slightly hazardous to water  |
| <b>15.2. Valutazione della sicurezza chimica</b>   | Non richiesto.  |

---

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

|   |   |
|---|---|
| <b>Nota di Revisione</b>  | Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 1, 2, 3.  |
| <b>Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza</b> | Nessuno(a).   |
| <b>Procedura di classificazione</b>   | Metodo di calcolo.  |
| <b>Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3</b>  | H302: Nocivo se ingerito.<br>H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.<br>H315: Provoca irritazione cutanea.<br>H319: Provoca grave irritazione oculare.<br>H351: Sospettato di provocare il cancro.<br>H361d: Sospettato di nuocere al feto.<br>H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.<br>H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| <b>Ulteriori informazioni</b>   | Prendere nota delle istruzioni d'uso sull'etichetta.  |
| <b>Istruzioni per l'uso</b>   | Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.  |
| <b>Diniego</b>  | Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione.  |