



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 1 di 20

### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA / DEL MISCELA E DELLA SOCIETÀ / IMPRESA

#### Informazioni sul prodotto

##### 1.1. Identificatore del prodotto

GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL  
(flacone per schizzare 250ml, 500ml, 1l)

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

Disinfettante contro infestazione da muffa, muschio e alghe su pavimenti, nel settore sanitario e su terreni minerali.

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

**GEIGER Chemie GmbH**  
Jahnstrasse 46  
D 78234 Engen

Informazioni:

Tel.: 07733/9931-0 Fax: 07733/9931-30  
E-Mail: [info@geiger-chemie.de](mailto:info@geiger-chemie.de)

Numero telefonico di emergenza:

Servizio di consultazione per sintomi da avvelenamento  
(Giftnotruf Berlin),  
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin

##### 1.4. Numero telefonico di chiamata urgente per la Germania:

0049 30/19240 Consulto in tedesco e inglese

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

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

##### Classificazione secondo il regolamento No. 1272/2008/CE (GHS):

Corrosione/irritazione cutanea Cat. 2 H315 – Provoca irritazione cutanea.  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Cat. 2 H319 – Provoca grave irritazione oculare.  
Acuto acquatico Cat 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
Cronico acquatico Cat. 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta come da regolamento n. 1272/2008/CE

Classe di rischio / categoria:

Corrosione/irritazione cutanea/2,  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi/2  
Acuto acquatico/1  
Cronico acquatico/2

Simbolo:



Avvertenza

Pericolo  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Frasei H:



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 2di 20

Frase P:

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

P273 Non disperdere nell'ambiente..

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+351+338 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.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

### 2.3. Altri pericoli:

Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono formarsi gas pericolosi (cloro). Può essere corrosivo per i metalli

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1 Sostanze

La sostanza è una miscela.

### 3.2. Miscela:

Soluzione acquosa di ipoclorito di sodio con <5% di cloro attivo

### Componenti pericolosi:

| Numero CAS/<br>Numero<br>EINECS: | Denominazione<br>chimica   | Concentrazione<br>(%) | Regolamento (CE)<br>N. 1272/2008                                |
|----------------------------------|--|-----------------------|---|
| 7681-52-9<br>231-668-3           | Soluzione di ipoclorito di sodio con<br>13,8 – 15% di cloro attivo | ≤ 25                  | Pericolo<br>Skin Corr. 1B H314<br>Aqua. Acut. 1 H400<br>EUH 031 |

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

#### Informazioni generali:

In caso di malessere, consultare un medico (se possibile, mostrare questa scheda di sicurezza).

#### Indicazioni per il medico:

Ipoclorito di sodio (anche concentrato) di uso commerciale  
A parte il forte effetto da irritativo a corrosivo a carico di mucose e pelle, le soluzioni sono nocive per la salute, solo se vengono ingeriti e inalati gli aerosol.

#### Inalazione:

Dopo l'inalazione di vapori o prodotti della decomposizione, trasportare le persone all'aria aperta. Tenere le vittime al caldo e tranquille. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 3di 20

---

**Contatto con la pelle:** Lavare subito abbondantemente con acqua e sapone. NON occorre ALCUN solvente o diluente. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminati. In caso di irritazione permanente della pelle, consultare un medico.

**Contatto con gli occhi:** In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto. In caso di contatto con gli occhi lavare immediatamente e abbondantemente con acqua corrente tenendo le palpebre a parte (per almeno 15 minuti). Consultare un medico.

**Ingestione:** Far bere abbondante acqua. Non indurre il vomito. Consultare immediatamente il medico.

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

Non ci sono dati disponibili

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

Trattamento sintomatico.

---

## 5. MISURE ANTINCENDIO

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Il prodotto non è infiammabile, adattare all'ambiente: CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi più gravi con un getto di acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcol.

Mezzi di estinzione non idonei:

Getto d'acqua.

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

In caso di incendio, possono formarsi vapori pericolosi (cloro, acido cloridrico, diossido di cloro)

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

In caso di incendio, se necessario, indossare un respiratore autonomo. Smaltire sia le acque contaminate di spegnimento devono essere smaltiti secondo le normative locali.

---

## 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Durante la manipolazione, osservare le prescrizioni generali per la movimentazione di prodotti chimici. Assicurare una ventilazione adeguata. Per misure di protezione vedi sezione 7 e 8. Evitare di respirare i vapori/ aerosol. Rispettare i limiti di esposizione professionale.



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 4 di 20

**6.2. Precauzioni ambientali:** Evitare che grandi quantità di prodotto penetrino nelle fognature, nei corsi d'acqua o nei terreni.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Contenere e assorbire il materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p. es., sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e metterlo in contenitori per lo smaltimento, in conformità alle norme di legge. Non tentare di neutralizzare. Pulire accuratamente le superfici sporche. Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo il punto 13.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni:** Per misure di protezione vedi sezione 7 e 8.

## 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Assicurare una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare vapori e sostanze nebulizzate. Non fumare, bere e mangiare durante la lavorazione. Per ulteriori informazioni vedi sezione 8. **Rispettare i limiti di esposizione professionale.**

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** In caso di incendio, formazione di gas e vapori pericolosi (cloro, acido cloridrico, diossido di cloro)

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

Requisito dei locali di stoccaggio e dei contenitori: Stoccare dentro ai contenitori originali ben chiusi e opportunamente etichettati. Chiudere con cura i contenitori aperti e stocarli diritti, per evitare qualsiasi fuoriuscita. Proteggere da gelo, calore e raggi solari.

Indicazioni sullo stoccaggio condiviso: Non stoccare insieme a sostanze comburenti e combustibili. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Classe di stoccaggio (TRGS 510): 12 Liquidi non infiammabili

**7.3. Usi finali specifici:** Disinfettante contro infestazione da muffa, muschio e alghe su pavimenti, nel settore sanitario e su terreni minerali.

## 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1. Parametri di controllo

| Numero CAS | Denominazione | EINECS/ELINCS | AGW (TRGS 900)                                | Fattore di superamento |
|------------|---------------|---------------|---|------------------------|
| 7782-50-5  | Clor          | 231-959-5     | 0,5 ml/m <sup>3</sup> , 1,5 mg/m <sup>3</sup> | 1(l)                   |

Ulteriori indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 5di 20

---

Assicurare una ventilazione adeguata. Questo è possibile mediante aspirazione locale o scarico generale. Se tale azione risulta insufficiente a mantenere la concentrazione di vapori/aerosol sotto ai limiti di esposizione professionale, occorre indossare un respiratore idoneo.

### 8.2. Controlli dell'esposizione

|   |   |
|---|---|
| <b>Misure di protezione e di igiene:</b>      | Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.<br>Togliersi di dosso gli indumenti e le protezioni per le mani e sciacquare/lavare anche l'interno, prima di riutilizzarli.<br>Durante i periodi di riposo o dopo il lavoro lavare le mani.<br>Non respirare i vapori/aerosoli. Evitare il contatto con pelle occhi e indumenti. Durante l'utilizzo, non consumare cibi e bevande, né fumare.   |
| <b>Protezione respiratoria:</b>               | Se la concentrazione supera i limiti di esposizione professionale, occorre indossare un respiratore idoneo a tale scopo. Filtro multiplo B2P3.  |
| <b>Protezione delle mani:</b>                 | Protezione preventiva della pelle. La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego. I guanti protettivi devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN374.<br>Protezione per le mani in gomma butilica (spessore: 0,5 mm) categoria II, tempo di utilizzo massimo 2 ore. Dopo l'utilizzo di protezioni per le mani, usare detergenti per la pelle e prodotti cosmetici. |
| <b>Protezione degli occhi:</b>                | Utilizzare occhiali ermeticamente chiusi.   |
| <b>Protezione del corpo:</b>                  | Indumenti da lavoro con maniche lunghe<br>Dopo il contatto, lavare accuratamente la superficie cutanea.   |
| <b>Controlli dell'esposizione ambientale:</b> | Evitare che grandi quantità di prodotto penetrino nelle fognature, nei corsi d'acqua o nei terreni.   |

---

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

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

|   |  |
|---|--|
| a. <b>Aspetto</b>                         | Stato di aggregazione: liquido   |
| b. <b>Odore</b>                           | Colore: incolore<br>Leggermente di cloro   |
| c. <b>Soglia olfattiva:</b>               | Non ci sono dati disponibili.  |
| d. <b>Valore pH</b><br>12,2 DIN 38404, C5 | e. <b>Punto di fusione/punto di congelamento</b><br>non ci sono dati disponibili |



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 6di 20

- 
- |   |  |
|---|--|
| <b>f. Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b><br>ca. 102°C    | <b>g. Punto di infiammabilità</b><br>non applicabile                                     |
| <b>h. Velocità di evaporazione</b><br>non ci sono dati disponibili                  | <b>i. Infiammabilità:</b><br>Il prodotto non è infiammabile                              |
| <b>j. Limiti superiore/inferiore di esplosività</b><br>non ci sono dati disponibili | <b>k. Tensione di vapore</b><br>non ci sono dati disponibili                             |
| <b>l. Densità di vapore</b><br>non ci sono dati disponibili                         | <b>m. Densità relativa</b><br>1,0 g/m <sup>3</sup>                                       |
| <b>n. Solubilità:</b><br>miscibile con l'acqua.                                     | <b>o. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b><br>non ci sono dati disponibili |
| <b>p. Temperatura di autoinfiammabilità</b><br>Non applicabile                      | <b>q. Temperatura di decomposizione</b><br>non ci sono dati disponibili                  |
| <b>r. Viscosità</b><br>non ci sono dati disponibili                                 | <b>s. Proprietà esplosive:</b><br>non applicabile  |
| <b>t. Proprietà ossidanti</b><br>Non applicabile                                    |  |

### 9.2. Altre informazioni

N.d.

---

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

- |  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reattività</b>                            | Reazioni violente con riducenti  |
| <b>10.2. Stabilità chimica</b>                     | Non ci sono dati disponibili.  |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>     | Reazioni violente con riducenti.   |
| <b>10.4. Condizioni da evitare:</b>                | Evitare la formazione di aerosol e spruzzi. A temperatura ambiente, scissione dell'ossigeno; a temperatura più elevata, possibile sprigionamento di cloro. |
| <b>10.5. Materiali da evitare</b>                  | Acidi.   |
| <b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Con esposizione ad acidi, si forma cloro.  |
-



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 7 di 20

---

### 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

|  |  |
|--|--|
| <b>Tossicità orale acuta</b>   | Soluzione di ipoclorito di sodio con ... % di cloro attivo<br>LD50 = 1000 mg/kg (ratto) OECD TG401                                       |
| <b>Tossicità acuta inalatoria:</b>   | Soluzione di ipoclorito di sodio con ... % di cloro attivo<br>LC50 = 10,5 mg/l (ratto) OECD TG 403                                       |
| <b>Tossicità cutanea acuta:</b>  | Soluzione di ipoclorito di sodio con ... % di cloro attivo<br>LD50 >20000 mg/kg (coniglio) OECD TG 402                                   |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea:</b>   | In caso di sprigionamento di cloro (p. es., con esposizione ad acidi), può manifestarsi un effetto irritativo e corrosivo per la pelle.  |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:</b>                        | In caso di sprigionamento di cloro (p. es., con esposizione ad acidi), può manifestarsi un effetto irritativo e corrosivo per gli occhi. |
| <b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie/pelle:</b>                         | Nessun effetto sensibilizzante noto.   |
| <b>Mutagenicità delle cellule germinali:</b>                                   | Non testato  |
| <b>Cancerogenicità:</b>  | Non testato  |
| <b>Tossicità riproduttiva:</b>   | Non testato  |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:</b>  | Non testato  |
| <b>Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:</b> | Non testato  |
| <b>Pericolo in caso di aspirazione:</b>  | Non ci sono dati disponibili.  |

---

### 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 12.1. Tossicità

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Tossicità per i pesci:   | Soluzione di ipoclorito di sodio con ... % di cloro attivo<br>LC50 (96 h) 0,01 - 0,1 mg/l, pesci         |
| Tossicità per le alghe:  | Soluzione di ipoclorito di sodio con ... % di cloro attivo<br>EC50 (48 h) 0,01 - 0,1 mg/l, daphnia magna |
| Tossicità per i batteri: | Non ci sono dati disponibili.  |

**12.2. Persistenza e degradabilità** Non ci sono dati disponibili.



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 8di 20

---

|  |   |
|--|---|
| <b>12.3. Potenziale di bioaccumulo:</b>              | Non ci sono dati disponibili.   |
| <b>12.4. Mobilità</b>                                | Non ci sono dati disponibili.   |
| <b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b> | Non ci sono dati disponibili  |
| <b>12.6. Altri effetti avversi</b>                   | In caso di corretta conservazione e l'uso, nessun effetto pericoloso per l'ambiente si aspetta. |

---

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti:

|   |   |
|---|---|
| <b>Prodotto:</b>                                | L'utilizzatore è responsabile della corretta codifica e indicazione dei rifiuti accumulati. |
| <b>Imballaggio:</b>                             | Gli imballi senza residui vengono riutilizzati attraverso i sistemi di smaltimento.         |
| <b>Codici CER per il prodotto inutilizzato:</b> | 070601 soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri (AVV e 2000/532/CE)                     |

---

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

|  |  |
|--|--|
| <b>14.1 Numero ONU:</b>  | UN 3082  |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU:</b>  | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Soluzione di ipoclorito di sodio)                                |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b>                                   | 9  |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>   | III  |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente:</b>  |                                   |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:</b>                                  | Vedi Sezione 6-8.  |
| <b>14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:</b> | La consegna viene effettuata esclusivamente in appositi imballi consentiti in materia di legislazioni sui trasporti. |
| <b>14.8 Codice di restrizione in galleria:</b>   | E  |
| <b>14.9 Limiti quantitativi:</b>   | Ogni imballo interno da 5 l, secondo LQ7   |

ADR / RID a partire dal 2015 Disposizione speciale 375: Queste sostanze non sono soggette alle altre disposizioni dell'ADR / RID a condizione che siano confezionate in imballaggi singoli o in imballaggi composti con una quantità netta non superiore a 5 litri di materia liquida o una massa netta non superiore a 5 kg di solidi per ogni prodotto imballato o imballato, a condizione che gli imballaggi soddisfano i requisiti generali di 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.

---



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 9di 20

---

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Direttiva sui biocidi (98/8/CE):

Disinfettante contro muffa, muschio e infestazione da alghe su pavimenti, nel settore sanitario e su terreni minerali, come mattoni, calcestruzzo, intonaco e facciate.

Tipo di prodotto 2

100 g di soluzione di ipoclorito di sodio contengono 3,2 g di cloro attivo

Usare i biocidi con cautela. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Numero di registrazione BAuA:

N-23229

Regolamento CE sui detersivi (648/2004):

Il prodotto è soggetto al regolamento:  
Contiene < 5 % sbiancanti a base di cloro

Direttiva 1999/13/CE:

Non ci sono dati disponibili.

#### Normative nazionali

Classe di pericolosità (WGK, regolamento tedesco, classificazione propria):

2 - pericoloso per l'acqua  
Classificazione secondo **AwSV**

GISBAU:

Nessuna assegnazione possibile.

Altre disposizioni:

Restrizioni occupazionali (JArbSchG, MuSchG – Jugendarbeitsschutzgesetz, Mutterschutzgesetz), regolamento sulle sostanze pericolose, TRGSen (Technische Regeln zur Gefahrstoffverordnung), legge sull'uso e sulla protezione delle acque WHG (Wasserhaushaltsgesetz), Disposizione delle associazioni di categoria D5 "Clorurazione dell'acqua"

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica:**

La sostanza non è stata sottoposta ad alcuna valutazione sulla sicurezza.

---

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

Indicazione di pericolo, cui si fa riferimento alle Sezioni 2 e 3

Secondo il regolamento n. 1272/2008/CE:

FraSI H:

H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH 031 A contatto con acidi libera un gas tossico



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 10di  
20

---

### Altre informazioni

Fino alla vendita delle nostre scorte di magazzino, è possibile applicare temporaneamente sugli imballi un'etichettatura differente rispetto alla scheda di sicurezza. Ci scusiamo per il disagio arrecato.

Scheda di sicurezza riveduta e corretta in data: 31.07.2019

Le modifiche alla versione precedente sono contrassegnate in grigio

Restrizione raccomandata dell'applicazione: Impiego di persone qualificate.

Fonti dei dati più importanti per la stesura della presente scheda di sicurezza: I dati dei componenti pericolosi sono stati desunti dall'ultima versione vigente delle relative schede di sicurezza del fornitore primario.

**Le indicazioni riportate in questa scheda di sicurezza sono conformi al nostro stato attuale delle conoscenze e soddisfano la legislazione nazionale e dell'UE. Le condizioni di lavoro degli utilizzatori sfuggono tuttavia alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile del rispetto di tutte le norme di legge necessarie. Le indicazioni riportate in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia delle proprietà del prodotto medesimo.**

### Abbreviazioni e acronimi

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

AGW Valore limite presso la postazione di lavoro

ATE Stima della tossicità acuta

AWSV Ordinanza relativa ad impianti per la gestione di sostanze pericolose per le acque

BAT Valore di tolleranza delle sostanze di lavoro biologiche

BGW Valore limite biologico

CAS Chemical Abstracts Service (Banca dati contenente dati sulle sostanze chimiche e relativo numero identificativo univoco, il numero del registro CAS)

Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele

CMR Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerogeno, mutageno, reprotossico)

EC50/ED50 Concentrazione/dose mediana efficace

N. CE I numeri CE rappresentano un'importante classificazione definita dalla normativa europea sulle sostanze chimiche

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Lista europea delle sostanze chimiche notificate)

GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche concepito dalle Nazioni Unite)

GISBAU Sistema informativo delle sostanze pericolose del BG BAU (ente analogo all'INAIL)

GÖG Gesundheit Österreich GmbH

Codice IBC L'International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (codice IBC) è una norma di sicurezza per il trasporto di sostanze chimiche pericolose e liquidi tossici alla rinfusa su navi.

N. indice Il numero indice è il numero identificativo della sostanza secondo l'Allegato VI parte 3 del Regolamento (CE) 1272/2008



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 11 di 20

---

KZW Valore limite di esposizione a breve termine

LC/LD50 Concentrazione/dose letale mediana

LGK Classe di stoccaggio secondo la TRGS 510, Germania

MARPOL Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi (abbr. di "MarinePollutant")

ppm parts per million (parti per milione)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)

SMW Valore medio per turno

TRGS Norme tecniche per le sostanze pericolose (Germania)

TRGS 900 Valori limite presso la postazione di lavoro (TRGS 900)

TRGS 903 Valori limite biologici (TRGS 903)

VOC Volatile Organic Compounds (COV composti organici volatili)

vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistenti e bioaccumulabili)



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 12di  
20

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

- 1.1. Identificatore del prodotto:  
**GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL (Großgebände 5l, 10l)**
- 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:  
Disinfettante contro infestazioni di muffa, muschio e alghe su suoli, nell'area sanitaria e su sottosuoli minerali.  
Solo per uso industriale.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:  
**GEIGER Chemie GmbH**  
Jahnstrasse 46, D 78234 Engen  
Tel.: 07733/9931-0  
Fax: 07733/9931-30
- 1.3.1. Persona responsabile: Signor Jürgen Geiger  
E-mail: [info@geiger-chemie.de](mailto:info@geiger-chemie.de)
- 1.4. Numero telefonico di emergenza: **Numero telefonico di emergenza:**  
Servizio di consultazione per sintomi da avvelenamento (Centro antiveneni di Berlino)  
Oranienburger Str. 285, 13437 Berlino  
+49 30 19240
- Numero telefonico di chiamata urgente per la Germania:**  
030/30686 790 - Consulto in tedesco e inglese

### SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela:  
Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 (CLP):  
Skin Irrit. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2

**Frase H:**

**H314** – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**H290** – Può essere corrosivo per i metalli.

**H400** – Molto tossico per gli organismi acquatici.

**H411** - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**EUH 031** – A contatto con acidi libera gas tossici.

- 2.2. Elementi dell'etichetta:



**PERICOLO**

**Frase H:**

**H314** – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**H290** – Può essere corrosivo per i metalli.

**H400** – Molto tossico per gli organismi acquatici.

**H411** - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 13di  
20

**EUH 031** – A contatto con acidi libera gas tossici.

### Frase P:

**P260** – Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

**P273** - Non disperdere nell'ambiente.

**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/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.

**P501** – Smaltire il prodotto/recipiente in modo .

### 2.3 Altri pericoli:

Nessun altro rischio specifico conosciuto per l'uomo o l'ambiente. Attenzione! Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

## SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze:

Non applicabile.

### 3.2. Miscela:

Descrizione: Miscela composta da solventi differenti.

| Denominazione   | Numero CAS | Numero UE | REACH nr. di reg.         | Conz. (%) | CLP        |                                   |  |
|---|------------|-----------|---------------------------|-----------|------------|-----------------------------------|--|
|   |            |           |                           |           | Pitt. per. | Classe di rischio                 | Frase H  |
| <b>Ipoclorito di sodio, Soluzione Cl attivo di 13,8 a 15%</b> | 7681-52-9  | 231-668-3 | 01-2119488<br>154-34-xxxx | ≥ 50      | Pericolo   | Skin Irrit. 1B<br>Aquatic acute 1 | H290<br>H314<br>H335<br>H400<br>H410<br>EUH031 |

Testo completo delle frasi R e H: vedere Sezione 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

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

Informazioni generali: in caso di malessere, consultare un medico (se possibile, mostrare questa scheda di sicurezza).

Informazione per il medico: Soluzioni di ipoclorito di sodio d'uso commerciale (anche concentrati) sono, a parte del effetto irritante e corrosivo accentuato sulla pelle e mucosa, nocivo per la salute solo in caso della ingestione o dell'inalazione dei aerosoli.

### INGESTIONE:

Misure:

- Far bere molto d'acqua
- Non indurre il vomito.
- Consultare immediatamente il medico.

### INALAZIONE:

Misure:

- Dopo l'inalazione di vapori o prodotti della decomposizione, trasportare le persone all'aria aperta.
- Tenere le vittime al caldo e tranquille.
- In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale

### CONTATTO CON LA PELLE:



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 14di  
20

Misure:

- Lavare subito abbondantemente con acqua e sapone.
- NON occorre ALCUN solvente o diluente.
- Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminati.
- In caso di irritazione permanente della pelle, consultare un medico.

### CONTATTO CON GLI OCCHI:

Misure:

- In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto
- Lavare subito abbondantemente con acqua per almeno sciacquare per 15 minuti, anche sotto le palpebre.
- Consultare un medico.

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

Nessuna informazione.

#### 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Trattare sintomaticamente.

### SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

#### 5.1. Mezzi di estinzione:

##### 5.1.1. Mezzi di estinzione idonei:

Il prodotto non è infiammabile, adattare all'ambiente: CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata.

Estinguere gli incendi più gravi con un getto di acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcol

##### 5.1.2. Mezzi di estinzione non idonei:

Forte getto d'acqua.

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

In caso di incendio, possono formarsi vapori pericolosi (Cloro, acido cloridrico, diossido di cloro).

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

In caso di incendio, se necessario, indossare un respiratore autonomo.

Le acque contaminate di spegnimento devono essere smaltite secondo le normative locali.

### SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Durante la manipolazione osservare le prescrizioni generali per la movimentazione dei prodotti chimici.

Assicurare una ventilazione adeguata.

Per le misure di protezione vedi sezione 7 e 8.

Evitare di respirare i vapori/aerosol. Rispettare i limiti di esposizione professionale.

#### 6.2. Precauzioni ambientali:

Evitare che grandi quantità di prodotto penetrino nelle fognature, nei corsi d'acqua o nei terreni.

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

Contenere e assorbire il materiale fuoriuscito con materiale assorbente non infiammabile (p. es., sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e metterlo in contenitori per lo smaltimento, in conformità alle norme di legge.

Pulire accuratamente le superfici sporche.

Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo sezione 13.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni:

Per ulteriori informazioni vedi sezione 7 e 8.

### SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura:

Assicurare una buona aerazione dei locali

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non respirare vapori e le sostanze nebulizzate.

Non fumare, bere e mangiare durante la lavorazione.

Per ulteriori informazioni vedi sezione 8.

Rispettare i limiti di esposizione professionale.

Indicazioni in caso d'incendio ed esplosione:

In caso di incendio, possono formarsi vapori pericolosi (Cloro, acido cloridrico, diossido di cloro).

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

Misure tecniche, immagazzinamento

Stoccare dentro ai contenitori originali ben chiusi e opportunamente etichettati.



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 15di  
20

Chiudere con cura i contenitori aperti e stocarli in verticale, per evitare qualsiasi fuoriuscita.

Proteggere da gelo, calore e raggi solari.

Tenere lontano da sostanze combustibili.

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Classe di stoccaggio (TRGS 510- Germania): 12 Liquidi ininflammabili

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: non sono richiesti provvedimenti particolari.

7.3. Usi finali specifici:

Disinfettante contro infestazioni di muffa, muschio e alghe su suoli, nell'area sanitaria e su sottosuoli minerali.

### SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo:

Limiti di esposizione:

| ACGIH                         | TWA ADOTTATI |                   | STEL/C ADOTTATI |                   | EFFETTI CRITICI |
|-------------------------------|--------------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------------|
|                               | ppm          | ml/m <sup>3</sup> | ppm             | mg/m <sup>3</sup> |                 |
| <b>Cloro (CAS: 7782-50-5)</b> | 0,5          | 1,5               | 0,5             | 1,5               | irrt, ssnc      |

| <b>DNEL:</b> |        | Via d'esposizione | Frequenza d'esposizione                           | Note |
|--------------|--------|-------------------|---|------|
| Operaio      | Utente |                   |   |      |
| n.d.         | n.d.   | dermica           | termine breve (acuta)<br>lungo termine (ripetute) | n.d. |
| n.d.         | n.d.   | inalazione        | termine breve (acuta)<br>lungo termine (ripetute) | n.d. |
| n.d.         | n.d.   | orale             | termine breve (acuta)<br>lungo termine (ripetute) | n.d. |

| <b>PNEC:</b> |       |      | Frequenza d'esposizione                           | Note |
|--------------|-------|------|---|------|
| Acqua        | Suolo | Aria |   |      |
| n.d.         | n.d.  | n.d. | termine breve (unico)<br>lungo termine (ripetute) | n.d. |
| n.d.         | n.d.  | n.d. | termine breve (unico)<br>lungo termine (ripetute) | n.d. |
| n.d.         | n.d.  | n.d. | termine breve (unico)<br>lungo termine (ripetute) | n.d. |

8.2. Controlli dell'esposizione:

Nel caso di sostanza pericolosa non regolamentata da valori limite, il lavoratore è obbligato a diminuire la misura dell'esposizione al livello minimo previsto dalle conoscenze scientifiche e tecniche, al livello cioè in cui secondo le conoscenze scientifiche la sostanza non ha effetti nocivi per la salute.

8.2.1 Controlli tecnici idonei:

Assicurare una ventilazione adeguata. Questo è possibile mediante aspirazione locale o scarico generale.

Se tale azione risulta insufficiente a mantenere la concentrazione di vapori/aerosoli sotto ai limiti di esposizione professionale, occorre indossare un respiratore idoneo (Filtro combinato B2P3).

Misure di protezione e di igiene:

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Togliersi di dosso gli indumenti e le protezioni per le mani e sciacquare/lavare anche l'interno, prima di riutilizzarli.

Durante i periodi di riposo o dopo il lavoro lavare le mani.

Non respirare i vapori/aerosoli.

Evitare il contatto con pelle occhi e indumenti.

Durante l'utilizzo, non consumare cibi e bevande, né fumare.

8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

1. Protezioni per occhi/volto: usare appositi occhiali di protezione a chiusura ermetica.

2. Protezione delle mani: Protezione preventiva della pelle. La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 16di  
20

prima dell'impiego. I guanti protettivi devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN374. Raccomandazioni: Protezione per le mani in gomma butilica (0,5 mm), tempo di penetrazione >120 min. Dopo l'utilizzo delle protezioni per le mani, usare detergenti per la pelle e prodotti cosmetici.

3. Protezione respiratoria: Se la concentrazione di solvente supera i limiti d'esposizione professionale, occorre indossare un respiratore idoneo a tale scopo. L'apparecchio respiratorio è necessario in luoghi di lavoro non sufficientemente ventilati. Dispositivo con filtro combinato tipo B2P3
4. Protezione del corpo: indumenti da lavoro con maniche lunghe. Dopo il contatto, lavare accuratamente la superficie cutanea.

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare che grandi quantità di prodotto penetrino nelle fognature, nei corsi d'acqua o nei terreni.

In caso di inquinamento dell'ambiente acquatico o delle fognature, informare le autorità competenti.

**Le prescrizioni che si leggono nella Sezione 8 si riferiscono ad attività svolte con competenza, in circostanze normali, e all'uso prescritto del prodotto. Qualora il lavoro venga svolto in condizioni straordinarie, rivolgersi ad un esperto per informarsi delle mansioni e dei mezzi protettivi necessari.**

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE:

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

| Parametro:   |                     | Metodo d'analisi | Note |
|--|---------------------|------------------|------|
| 1. <b>Aspetto</b>  | Liquido incolore    |                  |      |
| 2. <b>Odore:</b>   | leggero di cloro    |                  |      |
| 3. Soglia olfattiva:   | n.d.                |                  |      |
| 4. Valore pH:  | 12,2                | DIN 38 404 C5    |      |
| 5. Punto di fusione/punto di congelamento:                         | n.d.                |                  |      |
| 6. Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:      | 102 °C              |                  |      |
| 7. Punto di infiammabilità:  | n.d.                | DIN EN ISO 2719  |      |
| 8. Tasso di evaporazione:  | n.d.                |                  |      |
| 9. Infiammabilità:   | n.d.                | DIN 51794        |      |
| 10. Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: | non applicabile     |                  |      |
| 11. Tensione di vapore:  | n.d.                |                  |      |
| 12. Densità relativa:  | 1g/cm <sup>3</sup>  |                  |      |
| 13. Solubilità:  | in acqua: miscibile |                  |      |
| 14. Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:                | n.d.                |                  |      |
| 15. Temperatura di autoaccensione:                                 | non applicabile     |                  |      |
| 16. Temperatura di decomposizione:                                 | n.d.                |                  |      |
| 17. Viscosità:   | n.d.                |                  |      |
| 18. Proprietà esplosive.:  | non applicabile     |                  |      |
| 19. Proprietà ossidanti.:  | non applicabile     |                  |      |

### 9.2. Altre informazioni:

non applicabile

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività:

Reazioni forti con agenti di riduzione.

### 10.2. Stabilità chimica:

Stabile a normali condizioni di stoccaggio e manipolazione.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose:

Reazioni forti con agenti di riduzione.

### 10.4. Condizioni da evitare:

Evitare la formazione di aerosoli e spruzzare. A temperatura ambiente è possibile la dissociazione di ossigeno, a temperatura più alta dissociazione di cloro

### 10.5. Materiali incompatibili:

Acidi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 17di  
20

In caso di contatto con acidi formazione di cloro.

### SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità orale acuta: Ipoclorito di sodio, Soluzione ...%Cl LD50 = 1000 mg/kg OECD 401

Tossicità acuta inalatoria: Ipoclorito di sodio, Soluzione ...%Cl LC50 = 10,5 mg/l OECD 403

Tossicità cutanea acuta: Ipoclorito di sodio, Soluzione ...%Cl LD50 >20000 mg/kg OECD 402

Corrosione/irritazione cutanea: In caso d'emissione di cloro provoca grave irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: In caso d'emissione di cloro provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/pelle: nessun effetto sensibilizzante noto.

Mutagenicità delle cellule germinali: non testato.

Cancerogenicità: non testato.

Tossicità riproduttiva: non testato.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola: non testato.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta: non testato.

Pericolo in caso di aspirazione: non ci sono dati disponibili.

11.1.1. Per le sostanze soggette all'obbligo di registrazione, brevi sintesi delle informazioni sul test:

Nessuna informazione.

11.1.2. Proprietà tossicologiche pertinenti delle sostanze pericolose:

Nessuna informazione.

11.1.3. Proprietà fisiche/chimiche che possono influire sulle opzioni di trattamento dei rifiuti:

Ingestione, inalazione, contatto con pelle e occhi.

11.1.4. Smaltimento delle acque reflue:

Nessuna informazione

11.1.5. Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine:

Nessuna informazione.

11.1.6. Effetti interattivi:

Nessuna informazione.

11.1.7. Assenza di dati specifici:

Nessuna informazione.

11.1.8. Altre informazioni:

Nessuna informazione.

### SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

#### 12.1. Tossicità:

Tossicità per i pesci: LC50 (Pimephales promelas): > 0,22-0,62 mg/l/96h (direttiva OCSE 203, statica)

Tossicità per le alghe: EC50 (Desmodesmus subspicatus) > 28 mg/l/24h, (direttiva OCSE 202, parte 1, statica)

Tossicità per le Daphnie: EC50 (Daphnia magna) > 26 mg/l/96h, (direttiva OCSE 202, parte 1, statica)

#### 12.2. Persistenza e degradabilità:

Il prodotto può essere eliminato completamente dall'acqua con processi abiotici come ad esempio processi chimici o fotolitici.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo:

Nessun bioaccumulo.

#### 12.4. Mobilità:

Il prodotto è mobile in ambiente acquatico. Molto mobile in sottosuoli

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nessuna informazione.

#### 12.6. Altri effetti avversi:

Nessuna informazione

12.7. Tutti i valori sui effetti ecotossici sono riferito alle sostanze pure.

Non gettare nelle acque di superficie o nelle fognature.

### SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

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

Smaltimento secondo le normative locali.

#### 13.1.1. Prodotto:

Nel corso dello smaltimento del prodotto, dei suoi residui e della sua confezione si dovranno rispettare le normative nazionali e locali.



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 18di  
20

L'utilizzatore è responsabile della corretta codifica e indicazione dei rifiuti accumulati.

Codice dei rifiuti

**070601** - soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri (AVV e 2000/532/CE)

rifiuti pericolosi

13.1.2. Imballaggio:

Gli imballaggi senza residui vengono riutilizzati attraverso i sistemi di smaltimento.

13.1.3. Le proprietà fisiche/chimiche che possono influire sulle opzioni di trattamento dei rifiuti

Non ci sono dati disponibili.

13.1.4. Lo smaltimento le acque reflue:

Non ci sono dati disponibili.

13.1.5. Eventuali precauzioni particolari a seconda dell'alternativa di trattamento dei rifiuti raccomandata:

Nessuna informazione.

### SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO:

14.1. Numero ONU:

UN1791

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

IPOCLORITO IN SOLUZIONE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

8

Codice di restrizione in galleria: E

Limiti quantitativi: Ogni imballaggio interno da 5 l

14.4. Gruppo d'imballaggio:

III.

14.5. Pericoli per l'ambiente:

n.d.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

n.d.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC:

Non applicabile.

### SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Direttiva sui biocidi (98/8/CE):

Disinfettante contro muffa, muschio e infestazione da alghe su pavimenti, nel settore sanitario e su terreni minerali, come mattoni, calcestruzzo, intonaco e facciate.

Tipo di prodotto 2

100 g di soluzione di ipoclorito di sodio contengono 7,5 g di cloro attivo

Usare i biocidi con cautela. Leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto prima dell'uso.

Numero di registrazione BAuA:

N-23229

Regolamento CE sui detersivi (648/2004):

Il prodotto è soggetto al regolamento:

Contiene < 10 % sbiancanti a base di cloro

Direttiva 1999/13/CE:

Non ci sono dati disponibili.

#### Normative nazionali

Classe di pericolosità (WGK, regolamento tedesco, classificazione propria):

2 - pericoloso per l'acqua

Classificazione secondo **AwSV**

GISBAU:

Nessuna assegnazione possibile.

Altre disposizioni:

Restrizioni occupazionali (JARbSchG, **MuSchG** – Jugendarbeitsschutzgesetz,



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 19di  
20

Mutterschutzgesetz), regolamento sulle sostanze pericolose, TRGSen (Technische Regeln zur Gefahrstoffverordnung), legge sull'uso e sulla protezione delle acque WHG (Wasserhaushaltsgesetz), Disposizione delle associazioni di categoria D5 "Clorurazione dell'acqua"

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica:

La sostanza non è stata sottoposta ad alcuna valutazione sulla sicurezza.

### SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI:

Informazioni su revisioni: n.d.

DNEL: Derived No Effect Level (livello derivato senza effetto). PNEC: Predicted No Effect Concentration (prevedibile concentrazione priva di effetti). Effetti CMR: cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione. PBT - persistente, bioaccumulabile, tossica. vPvB - molto persistenti, molto bioaccumulabili. n. d.: non determinato. n.a.: non applicabile.

Fonti dei dati: I dati dei componenti pericolosi sono stati desunti dall'ultima versione vigente delle relative schede di sicurezza del fornitore primario.

Testo completo delle frasi H presenti ai punti 2 e 3 della scheda di sicurezza:

**H314** – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**H290** – Può essere corrosivo per i metalli.

**H335** – Può irritare le vie respiratorie.

**H400** – Molto tossico per gli organismi acquatici.

**H410** – Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**H411** - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**EUH 031** – A contatto con acidi libera gas tossici.

Formazione istruzioni: n.d.

Scheda di sicurezza riveduta e corretta in data: 31.07.2019

Le modifiche alla versione precedente sono contrassegnate in grigio

Restrizione raccomandata dell'applicazione: Impiego di persone qualificate.

Fonti dei dati più importanti per la stesura della presente scheda di sicurezza: I dati dei componenti pericolosi sono stati desunti dall'ultima versione vigente delle relative schede di sicurezza del fornitore primario.

**Le indicazioni riportate in questa scheda di sicurezza sono conformi al nostro stato attuale delle conoscenze e soddisfano la legislazione nazionale e dell'UE. Le condizioni di lavoro degli utilizzatori sfuggono tuttavia alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile del rispetto di tutte le norme di legge necessarie. Le indicazioni riportate in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia delle proprietà del prodotto medesimo.**

### Abbreviazioni e acronimi

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)

AGW Valore limite presso la postazione di lavoro

ATE Stima della tossicità acuta

AwSV Ordinanza relativa ad impianti per la gestione di sostanze pericolose per le acque

BAT Valore di tolleranza delle sostanze di lavoro biologiche

BGW Valore limite biologico

CAS Chemical Abstracts Service (Banca dati contenente dati sulle sostanze chimiche e relativo numero identificativo univoco, il numero del registro CAS)

Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele

CMR Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerogeno, mutageno, reprotoxico)

EC50/ED50 Concentrazione/dose mediana efficace

N. CE I numeri CE rappresentano un'importante classificazione definita dalla normativa europea sulle sostanze chimiche



## UE - SCHEDA DI SICUREZZA

conforme al regolamento CE 1907/2006/CE

Nome commerciale: **GEIGER STOP-GEGEN-SCHIMMEL**

Data di stampa: 12.08.19 data di revisione: 31.07.2019 Versione: 08 (sostituisce la versione 07 di 27.06.2018) 20di  
20

---

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro europeo delle sostanze chimiche in commercio)

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (Lista europea delle sostanze chimiche notificate)

GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche concepito dalle Nazioni Unite)

GISBAU Sistema informativo delle sostanze pericolose del BG BAU (ente analogo all'INAIL)

GÖG Gesundheit Österreich GmbH

Codice IBC L'International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (codice IBC) è una norma di sicurezza per il trasporto di sostanze chimiche pericolose e liquidi tossici alla rinfusa su navi.

N. indice Il numero indice è il numero identificativo della sostanza secondo l'Allegato VI parte 3 del Regolamento (CE) 1272/2008

KZW Valore limite di esposizione a breve termine

LC/LD50 Concentrazione/dose letale mediana

LGK Classe di stoccaggio secondo la TRGS 510, Germania

MARPOL Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi (abbr. di "MarinePollutant")

ppm parts per million (parti per milione)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)

SMW Valore medio per turno

TRGS Norme tecniche per le sostanze pericolose (Germania)

TRGS 900 Valori limite presso la postazione di lavoro (TRGS 900)

TRGS 903 Valori limite biologici (TRGS 903)

VOC Volatile Organic Compounds (COV composti organici volatili)

vPvB very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistenti e bioaccumulabili)