

**Nome commerciale del prodotto :** **Slate Lite Spezialimprägnierung**

**Data di redazione :** 30.01.2019  
**Data di stampa :** 29.05.2019

**Versione (Revisione) :** 4.0.2 (4.0.1)

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

Slate Lite Spezialimprägnierung

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

**Usi rilevanti individuati**

Miscela, Impregnazione, soluzione acquosa

**1.3 Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)**

Interlocutore :

**Fornitore :**

R & D GmbH

Strada :

Boschstr. 12

Codice di avviamento postale/Luogo :

53359 Rheinbach

Telefono :

02226 8957758

Telefax :

02226 8959600

Interlocutore :

Technical Department

E-mail: info@slate-lite.com

Emergency telephone number:

+49 (2226) 8957758

(Only available during office hours)

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

vedi alla sezione 1.3

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Nessuno

**Altre informazioni**

La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

**Annotazione**

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**Altra etichettatura**

**2.3 Altri pericoli**

Nessuno

**2.4 Altre informazioni**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Nome commerciale del prodotto :** **Slate Lite Spezialimprägnierung**

**Data di redazione :** 30.01.2019  
**Data di stampa :** 29.05.2019

**Versione (Revisione) :** 4.0.2 (4.0.1)

### 3.2 Miscela

#### Ingredienti pericolosi

PROPAN-2-OLO ; No. di registro REACH : 01-2119457558-25-xxxx ; CE N. : 200-661-7; No. CAS : 67-63-0

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

#### Altre informazioni

Tutti gli ingredienti di questa miscela sono stati preregistrati secondo la normativa REACH.

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi. In caso di svenimento, portare in posizione stabile laterale e consultare un medico.

#### In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Cambiare indumenti contaminati immediatamente. Non sciacquare con: Detergente, acido Detergente, alcalino Solvente/Diluenti

#### Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. Proteggere l'occhio illeso. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

#### In caso di ingestione

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. NON provocare il vomito.

#### Autoprotezione del soccorritore

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

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

Non ci sono informazioni disponibili.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Acqua spray ABC-polvere Schiuma

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua Getto d'acqua diretto

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>) Fluoruro di idrogeno Fluoropolimeri

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

Usare un respiratore adeguato.

#### Equipaggiamento per la protezione antincendio

**Nome commerciale del prodotto :** **Slate Lite Spezialimprägnierung**

**Data di redazione :** 30.01.2019  
**Data di stampa :** 29.05.2019

**Versione (Revisione) :** 4.0.2 (4.0.1)

Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

**5.4 Altre informazioni**

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Non far defluire l'acqua usata per lo spegnimento dell'incendio nelle fognature o falde acquifere. Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

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

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

Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Provvedere ad una sufficiente aerazione. Mettere al sicuro le persone.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

**Per la pulizia**

Materiale adatto per la rimozione: Legante universale  
Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**Altre informazioni**

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7  
Protezione individuale: vedi sezione 8  
Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

**Misure di protezione**

inutilizzabile dopo il congelamento. Inalazione di vapori o nebbia/aerosol Contatto con la pelle Contatto con gli occhi  
Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8). Dopo aver prelevato il prodotto, richiudere sempre perfettamente il contenitore. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

**Misure antincendio**

Il prodotto non è: Infiammabile Solite misure della protezione antincendio preventiva.

**Classe d' incendio :** -

**Agitare bene prima dell'uso** nein

**Istruzioni per igiene industriale generale**

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

**Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori**

Conservare il recipiente ben chiuso. Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Il pavimento deve essere impermeabile, non deve presentare fughe e pori. Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

**Classe di deposito (TRGS 510) :** 10

**Proteggere dal gelo** ja

**Temperatura di stoccaggio consigliata** 5 - 25 °C

**Nome commerciale del prodotto :** **Slate Lite Spezialimprägnierung**

**Data di redazione :** 30.01.2019  
**Data di stampa :** 29.05.2019

**Versione (Revisione) :** 4.0.2 (4.0.1)

**Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione**

conservare in contenitore chiuso al di fuori della portata dei bambini. Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ben ventilato.

**Proteggere da :** Gelo

**7.3 Usi finali particolari**

**Raccomandazione**

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**8.1 Parametri di controllo**

**Valori limiti per l'esposizione professionale**

PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0

|  |   |
|--|---|
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | TRGS 900 ( D )  |
| Valore limite :                                | 200 ppm / 500 mg/m <sup>3</sup>                               |
| Limite estremo :                               | 2(II)   |
| Annotazione :                                  | Y   |
| Versione :                                     | 01.03.2018  |
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | TRGS 903 ( D )  |
| Parametro :                                    | acetone / Sangue puro (B) / Fine dell'esposizione / del turno |
| Valore limite :                                | 25 mg/l   |
| Versione :                                     | 01.03.2018  |
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | TRGS 903 ( D )  |
| Parametro :                                    | acetone / Urina (U) / Fine dell'esposizione / del turno       |
| Valore limite :                                | 25 mg/l   |
| Versione :                                     | 01.03.2018  |

**Valori DNEL/DMEL e PNEC**

**DNEL/DMEL**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Tipo di valore limite :    | DNEL Consumatore (sistemico) ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 ) |
| Via di esposizione :       | Dermico   |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto)  |
| Valore limite :            | 319 mg/kg/d   |
| Tipo di valore limite :    | DNEL Consumatore (sistemico) ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 ) |
| Via di esposizione :       | Inalazione  |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto)  |
| Valore limite :            | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tipo di valore limite :    | DNEL Consumatore (sistemico) ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 ) |
| Via di esposizione :       | Per via orale   |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto)  |
| Valore limite :            | 26 mg/kg/d  |
| Tipo di valore limite :    | DNEL lavoratore (sistemico) ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  |
| Via di esposizione :       | Dermico   |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto)  |
| Valore limite :            | 888 mg/kg/d   |
| Tipo di valore limite :    | DNEL lavoratore (sistemico) ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  |
| Via di esposizione :       | Inalazione  |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto)  |
| Valore limite :            | 500 mg/m <sup>3</sup>   |

**PNEC**

**Nome commerciale del prodotto :** **Slate Lite Spezialimprägnierung**

**Data di redazione :** 30.01.2019  
**Data di stampa :** 29.05.2019

**Versione (Revisione) :** 4.0.2 (4.0.1)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Tipo di valore limite : | PNEC (Acquatico, Acqua dolce) ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )         |
| Valore limite :         | 140,9 mg/l   |
| Tipo di valore limite : | PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 ) |
| Valore limite :         | 140,9 mg/l   |
| Tipo di valore limite : | PNEC (Acquatico, Acqua marina) ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )        |
| Valore limite :         | 140,9 mg/l   |
| Tipo di valore limite : | PNEC (Sedimento, acqua dolce) ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )         |
| Valore limite :         | 552 mg/kg  |
| Tipo di valore limite : | PNEC (Sedimento, acqua marina) ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )        |
| Valore limite :         | 552 mg/kg  |
| Tipo di valore limite : | PNEC (Avvelenamento secondario) ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )       |
| Valore limite :         | 160 mg/kg  |
| Tipo di valore limite : | PNEC (Impianto di depurazione) ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )        |
| Valore limite :         | 2251 mg/l  |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.  
L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protezione occhi/viso. Protezione occhi/viso necessaria a: Spruzzi, Contatto con gli occhi, Applicazione tramite spray.

#### Adatta protezione per gli occhi

Occhiali con protezione laterale occhiali a maschera

#### Caratteristiche richieste

DIN EN 166

#### Protezione della pelle

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protezione della pelle. Protezione della pelle necessaria a: Spruzzi, Contatto con la pelle, Applicazione tramite spray.

#### Protezione della mano

**Tipo di guanto adatto :** Guanti lunghi con risvolti

**Materiale appropriato :** NBR (Caucciù di nitrile), 0,4mm, >8h; Butil gomma elastica, 0,5mm, >8h; FKM (caucciù di fluoro), 0,7mm, >8h;

**Guanti consigliati :** Produttore KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia O prodotti simili di altre case.

**Ulteriori misure per la protezione delle mani :** Prima dell'uso controllare la tenuta/impermeabilità.

**Annotazione :** Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Le creme non sono da considerarsi sostitutivi della protezione del corpo.

#### Protezione per il corpo

Vestito protettivo.

**Protezione del corpo adeguata :** Indumento protettivo chimico Scarpe protettive resistenti a sostanze chimiche.

**Caratteristiche richieste :** resistente agli acidi. resistente alle basi.

Vestito protettivo. : DIN EN ISO 20345 DIN EN 13034 DIN EN 14605

scarpe : DIN EN 14404

**Annotazione :** Le creme non sono da considerarsi sostitutivi della protezione del corpo.

#### Protezione respiratoria

Non è richiesto alcun equipaggiamento personale protettivo delle vie respiratorie. Protezione delle vie respiratorie necessaria a: ventilazione insufficiente formazione di aerosol o di nebbia. alte concentrazioni applicazione tramite spray

**Nome commerciale del prodotto :** **Slate Lite Spezialimprägnierung**

**Data di redazione :** 30.01.2019  
**Data di stampa :** 29.05.2019

**Versione (Revisione) :** 4.0.2 (4.0.1)

**Respiratore adatto**

Apparecchio filtrante combinato (EN 14387) Mezza maschera (DIN EN 140) ABEK-P1

**Annotazione**

Utilizzare soltanto respiratori con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

**Misure igieniche e di sicurezza generali**

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Tener lontano da alimentari, bevande, foraggi. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima del reimpiego. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Applicare prodotti per la cura della pelle dopo il lavoro. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

**Aspetto :** Liquido

**Colore :** giallo chiaro

**Odore :** unspecific

**Dati di base rilevanti di sicurezza**

|  |              |     |                        |  |
|--|--------------|-----|------------------------|--|
| <b>Punto/ambito di fusione :</b>                                   | ( 1013 hPa ) | ca. | -3 °C                  |  |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b> | ( 1013 hPa ) | ca. | 92 °C                  |  |
| <b>Temperatura di decomposizione :</b>                             | ( 1013 hPa ) |     | non determinato        |  |
| <b>Punto d'infiammabilità :</b>                                    |              | ca. | 47 °C                  | closed cup (EN ISO 3679)                 |
| <b>Temperatura di accensione :</b>                                 |              |     | non determinato        |  |
| <b>Alimenta la combustione</b>                                     |              |     | No                     | UN Test L2:Sustained combustibility test |
| <b>Limite inferiore di esplosività :</b>                           |              |     | non determinato        |  |
| <b>Limite superiore di esplosività :</b>                           |              |     | non determinato        |  |
| <b>Pressione di vapore :</b>                                       | ( 50 °C )    | <   | 3000 hPa               |  |
| <b>Densità :</b>   | ( 20 °C )    |     | 0,99 g/cm <sup>3</sup> | Picnometro (DIN EN ISO 2811-1)           |
| <b>Test di separazione di solventi :</b>                           | ( 20 °C )    | <   | 3 %                    | Test L1: Solvent separation test (UN)    |
| <b>Solubilità in acqua</b>   | ( 20 °C )    |     | mescolabile            |  |
| <b>pH :</b>  |              | ca. | 5                      | DIN 19268                                |
| <b>log P O/W :</b>   |              |     | non determinato        | (Miscela)                                |
| <b>Tempo di efflusso :</b>   | ( 23 °C )    | ca. | 12 s                   | Bicchiera ISO 4mm (DIN EN ISO 2431)      |
| <b>Soglia olfattiva :</b>  |              |     | non determinato        |  |
| <b>Velocità di evaporazione :</b>                                  |              |     | non determinato        |  |
| <b>contenuto di COV-EC</b>   |              | ca. | 4,9                    | Peso % *                                 |
| <b>COV-Francia</b>   |              |     | A+                     | Décret no 2011-321 du 23 mars 2011       |

(\* COV-CE = „composto organico volatile (COV), qualsiasi composto organico avente un punto di ebollizione iniziale pari o inferiore a 250°C misurato ad una pressione standard di 101,3 kPa; valore di COV in g/L)

**9.2 Altre informazioni**

Nessuno

**SEZIONE 10: stabilità e reattività**

**Nome commerciale del prodotto :** **Slate Lite Spezialimprägnierung**

**Data di redazione :** 30.01.2019  
**Data di stampa :** 29.05.2019

**Versione (Revisione) :** 4.0.2 (4.0.1)

**10.1 Reattività**

Non sono disponibili delle informazioni specifiche relative alla reattività di questo prodotto o dei suoi componenti.

**10.2 Stabilità chimica**

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.4 Condizioni da evitare**

Stabile se vengono rispettate le regole di stoccaggio e uso raccomandate.

**10.5 Materiali incompatibili**

Nessun dato disponibile

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si decompone se utilizzato nelle condizioni previste.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Effetti acuti**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela. Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali.

**Tossicità orale acuta**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Parametro :          | LD50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 ) |
| Via di esposizione : | Per via orale                             |
| Specie :             | Ratto                                     |
| Dosi efficace :      | 5840 mg/kg                                |
| Metodo :             | OCSE 401                                  |

**Tossicità dermale acuta**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Parametro :          | LD50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 ) |
| Via di esposizione : | Dermico                                   |
| Specie :             | Coniglio                                  |
| Dosi efficace :      | 13900 mg/kg                               |
| Metodo :             | OCSE 402                                  |

**Tossicità per inalazione acuta**

|                        |   |
|------------------------|---|
| Parametro :            | LC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 ) |
| Via di esposizione :   | Inalazione                                |
| Specie :               | Ratto                                     |
| Dosi efficace :        | > 25 mg/l                                 |
| Tempo di esposizione : | 6 h                                       |
| Metodo :               | OCSE 403                                  |

**Sintomi specifici in tests sugli animali**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**Irritazione e ustione**

**Valutazione/classificazione**

leggermente irritante, ma non rilevante per la classificazione.

**Sensibilizzazione**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

**Cancerogenicità**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**Altre informazioni**

**Nome commerciale del prodotto :** **Slate Lite Spezialimprägnierung**

**Data di redazione :** 30.01.2019  
**Data di stampa :** 29.05.2019

**Versione (Revisione) :** 4.0.2 (4.0.1)

Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.  
Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

**Tossicità per la riproduzione**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**Altre informazioni**

Non sono presenti indicazioni circa la tossicità riproduttiva nell'uomo.

**Valutazione complessiva delle caratteristiche CMR**

Gli ingredienti di questa miscela non soddisfano i criteri per le categorie CMR 1A o 1B conforme CLP.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Vedi alla sezione 2.1 (classificazione).

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Vedi alla sezione 2.1 (classificazione).

**Pericolo in caso di aspirazione**

Vedi alla sezione 2.1 (classificazione).

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

Le indicazioni si riferiscono ai componenti principali. Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**Tossicità per le acque**

**Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe**

Parametro : EC50 ( PROPAN-2-OLO ; No. CAS : 67-63-0 )  
Specie : Daphnia  
Dosi efficace : 9714 mg/l  
Tempo di esposizione : 24 h

**Comportamento in impianti di depurazione**

Rispettare le normative per lo smaltimento delle acque.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**Biodegradazione**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**12.6 Altri effetti avversi**

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

**12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche**

**Indicazioni aggiuntive**

Il prodotto non è stato esaminato.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**



**Nome commerciale del prodotto :** **Slate Lite Spezialimprägnierung**

**Data di redazione :** 30.01.2019  
**Data di stampa :** 29.05.2019

**Versione (Revisione) :** 4.0.2 (4.0.1)

Smaltire rispettando la normativa vigente.  
Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.

**Smaltimento del prodotto/imballo**

**Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV**

**Codice dei rifiuti prodotto**

Codice dei rifiuti (EWC/AVV) : 07 01 99

**Opzioni di trattamento dei rifiuti**

29/35 - Non gettare i residui nelle fognature; non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni.

**Smaltimento adatto / Imballo**

Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata. Imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti.

**13.2 Indicazioni aggiuntive**

Questi codici sono stati assegnati in base agli usi più frequenti del materiale; l'eventuale formazione di sostanze inquinanti durante l'uso effettivo potrebbe non essere presa in considerazione.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

not required.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Normative UE**

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (clp)

Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti (2000/532/CE)

EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01)

**Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego**

**Limitazioni all'impiego**

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni

**Indicazioni sulla restrizione di impiego**

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici

**Nome commerciale del prodotto :** **Slate Lite Spezialimprägnierung**

**Data di redazione :** 30.01.2019  
**Data di stampa :** 29.05.2019

**Versione (Revisione) :** 4.0.2 (4.0.1)

gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

**Altre normative UE**

Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro. (Direttiva 2000/39/CE, Direttiva 2006/15/CE, Direttiva 2009/161/CE)  
REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose [regolamento PIC]: non elencato.

REGOLAMENTO (UE) N. 98/2013 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi: non elencato.

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono**

non elencato.

Contiene le seguenti sostanze che contribuiscono alla riduzione dello strato di ozono: -

**Regolamento (CE) n. 850/2004 [regolamento POP]**

non elencato.

Nome dell'inquinante organico persistente (POP): -

**Norme nazionali**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Germany:

TRGS 400 (Risk assessment for activities involving hazardous substances)

TRGS 500 (Protective measures)

TRGS 510 (Storage of hazardous substances in non-stationary containers)

TRGS 555 (Working instruction and information for workers)

**Classe di pericolo per le acque (WGK)**

Classe : 1 (Leggermente inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

**Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali**

**Svizzera**

**VOCV-Direttiva**

Contenuto massimo di COV (Svizzera) : 4,9 Peso % secondo VOCV

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza/miscela non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

**15.3 Indicazioni aggiuntive**

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**16.1 Indicazioni di modifiche**

07. Indicazioni per lo stoccaggio comune - Classe di deposito

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi**

|                     |   |
|---------------------|---|
| ABC-Pulver          | Extinguishing powder for fire class A, B and C                                      |
| ABEK-P1             | combination filter  |
| ADR                 | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| AVV                 | Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Regulation)                                     |
| AWSV                | Ordinance on facilities for the handling of substances hazardous to water           |
| BGR                 | BG rules and regulations  |
| ca.                 | circa   |
| CAS                 | Chemical Abstract Service   |
| CLP                 | classification, labelling and packaging   |
| CMR                 | Carcinogen, mutagen or toxic for reproduction                                       |
| DIN                 | German Institute for Standardization  |
| DNEL                | Derived No-Effect Level   |
| EAK/EWC/EAC/CWR/CER | European Waste Catalogue  |
| EC50 / CE50         | Effective Concentration 50%   |

**Nome commerciale del prodotto :** **Slate Lite Spezialimprägnierung**

**Data di redazione :** 30.01.2019  
**Data di stampa :** 29.05.2019

**Versione (Revisione) :** 4.0.2 (4.0.1)

---

|                 |   |
|-----------------|---|
| EG / EC / CE    | European Community  |
| EN              | European Standard   |
| EUH             | supplemental hazard statement of the european union   |
| GefStoffV       | Gefahrstoffverordnung (Hazardous Substances Ordinance)  |
| GHS / SGH       | Globally Harmonised System  |
| H-Sätze         | hazard statements   |
| IATA-DGR        | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations                                 |
| IBC-Code        | International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk |
| ICAO-TI         | International Civil Aviation Organization-Technical Instructions                                    |
| IMDG-Code       | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| ISO             | International Organization for Standardization  |
| LC50 / CL50     | Lethal Concentration 50%  |
| LD50 / DL50     | Lethal Dose 50%   |
| log P O/W       | Partition coefficient n-octanol/water   |
| MARPOL          | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (marine pollution)              |
| NOAEL (DSET)    | No observed adverse effect level  |
| NOEC (CSEO)     | No observed effect concentration  |
| Nr.             | Number  |
| OECD            | Organisation for Economic Co-operation and Development  |
| PBT             | persistent, bioaccumulative and toxic   |
| pH              | Potentia hydrogenii   |
| PIC             | prior informed consent  |
| PNEC            | Predicted No-Effect Concentration   |
| POP             | Persistent organic pollutants   |
| P-Sätze         | precautionary statements  |
| REACH           | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals                                |
| RID             | International Carriage of Dangerous Goods by Rail   |
| STEL / LECT     | short-term exposure limit   |
| TRGS            | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Hazardous Substances)                       |
| TWA / MPT       | time-weighted average   |
| UN/ONU          | United Nations  |
| VOC/COV/VOS/LZO | Volatile Organic Compound   |
| VOCV            | Ordinance on the Incentive Tax on Volatile Organic Compounds (SR 814.018)                           |
| vPvB            | very persistent and very bioaccumulative  |
| WGK             | Wassergefährdungsklasse (Water hazard class)  |

Per abbreviazioni e acronimi fare riferimento all'elenco sul sito <http://abk.esdscom.eu>. Per le abbreviazioni e gli acronimi vedere: ECHA Guida alle prescrizioni in materia di informazione e alla valutazione della sicurezza chimica, capitolo R.20 (Tabella dei termini e delle abbreviazioni)

**16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati**

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (GHS)  
ECHA: Registered substances (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)  
REACH Art. 59: -Candidate List of substances of very high concern for Authorisation (<https://www.echa.europa.eu/candidate-list-table>)

**16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

**Nome commerciale del prodotto :** **Slate Lite Spezialimprägnierung**

**Data di redazione :** 30.01.2019  
**Data di stampa :** 29.05.2019

**Versione (Revisione) :** 4.0.2 (4.0.1)

---

Avvertenze relative ai pericoli fisici : In base ai dati risultanti dai test.  
Avvertenze relative ai pericoli per la salute : Metodo di calcolo.  
Avvertenze relative ai pericoli ambientali : Metodo di calcolo.

**16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)**

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

**16.6 Indicazione per l'istruzione**

Nessuno

**16.7 Indicazioni aggiuntive**

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---