



Pagina: 1/14

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.06.2022

Numero versione 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 09.06.2022

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** KEIM SILEX-H

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

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Consolidante-idrorepellente al silicato d'etile.

· **Usi sconsigliati** Tutti gli altri utilizzi non sono consigliabili

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

· **Produttore/fornitore:**

KEIMFARBEN GMBH

KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L. a socio unico

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf

Tel. +49 (0)821 4802-0

Fax +49 (0)821 4802-210

www.keim.com / info@keimfarben.de

Sciaves Förche 10 / I-39040 Naz-Sciaves (BZ)

Tel. +39 0472 410 158

www.keim.com / info@keim.it

#### Informazioni fornite da:

Tel. +39 0472 410158

Email: service@keim.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

Emergency number: +49(0)6132/84463

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

|                   |        |  |
|-------------------|--------|--|
| Flam. Liq. 2      | H225   | Liquido e vapori facilmente infiammabili.                              |
| Skin Irrit. 2     | H315   | Provoca irritazione cutanea.   |
| Eye Irrit. 2      | H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| Skin Sens. 1      | H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| Repr. 1B          | H360FD | Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.                       |
| STOT SE 3         | H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                  |
| Aquatic Acute 1   | H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| Aquatic Chronic 1 | H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

##### Pittogrammi di pericolo



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

##### Avvertenza Pericolo

(continua a pagina 2)

IT



Pagina: 2/14

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.06.2022

Numero versione 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 09.06.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SILEX-H**

(Segue da pagina 1)

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

2-propanolo

Silicic acid (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), tetraethyl ester, reaction products with bis (acetyloxy) dibutylstannane

4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

· **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

· **Consigli di prudenza**

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

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

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P243 Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

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.

P315 Consultare immediatamente un medico.

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere per estintore per estinguere.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni regionali / nazionali .

· **Ulteriori dati:**

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**

· **Descrizione:** Soluzione alcolica di esteri dell'acido silicio ed oligomeri silossanici.

(continua a pagina 3)

IT



Pagina: 3/14

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.06.2022

Numero versione 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 09.06.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SILEX-H**

(Segue da pagina 2)

**· Sostanze pericolose:**

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7<br>Numero indice: 603-117-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX | 2-propanolo<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 50-<100%  |
| CAS: 78-10-4<br>EINECS: 201-083-8<br>Numero indice: 014-005-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119496195-28      | silicato di tetraetile<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335  | 5-<9%     |
| Polymer  | Alkyl silicone resin<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319   | 5-<9%     |
| CAS: 93925-42-9  | Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis (acetyloxy) dibutylstannane<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1B, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317  | 0,3-<0,5% |
| CAS: 64359-81-5<br>EINECS: 264-843-8<br>Numero indice: 613-335-00-8                                | 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one<br>⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335, EUH071<br>Limiti di concentrazione specifici:<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 0,025 %<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 0,025 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <0,25%    |

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

**· Indicazioni generali:**

I sintomi di avvelenamento possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.

Visitando il medico, consigliamo di presentare questa scheda di sicurezza.

**· Inalazione:**

Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.

**· Dopo il contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Non usare solventi o diluenti.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

(continua a pagina 4)



Pagina: 4/14

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.06.2022

Numero versione 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 09.06.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SILEX-H**

(Segue da pagina 3)

- **Dopo il contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Dopo l'ingestione:**  
Sciacquare abbondantemente la bocca e la gola.  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** CO<sub>2</sub>, sabbia, polvere. Non usare acqua.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In caso di incendio si possono liberare:  
Ossidi di carbonio (CO<sub>x</sub>)  
Biossido di silicio (SiO<sub>2</sub>)
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:**  
EQUIPAGGIAMENTO  
Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137),  
completo antifiama (EN469),  
guanti antifiama (EN 659)  
e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30)
- **Altre indicazioni**  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.  
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.  
In caso d'incendio, non inalare il fumo, i gas e i vapori.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Non inalare i vapori.  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Allontanare fonti infiammabili.  
Osservare le normative vigenti di protezione (vedi punto 7 e 8).
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Evitare che il liquido penetri nel terreno, nelle acque superficiali e nelle canalizzazioni.  
Rispettare le vigenti normative locali.

(continua a pagina 5)



Pagina: 5/14

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.06.2022

Numero versione 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 09.06.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SILEX-H**

(Segue da pagina 4)

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

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

Raccogliere con materiale assorbente ininfiammabile (sabbia, terra, farina fossile, vermiculite).

Trasferire in recipienti chiudibili ed etichettati.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Pulire accuratamente le superfici sporcate.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.

Evitare la formazione di aerosol.

Equipaggiamento per la protezione personale vedi punto 8 (8.2). Rispettare le vigenti norme di protezione e di sicurezza.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

I vapori uniti all'aria possono formare una miscela esplosiva.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

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

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare nei recipienti originali in luogo fresco e asciutto.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal gelo.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Conservare i recipienti in un luogo ben ventilato.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

· **Classe di stoccaggio:** 3

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**67-63-0 2-propanolo**

TWA Valore a breve termine: 983 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

Valore a lungo termine: 492 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

A4

(continua a pagina 6)



Pagina: 6/14

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.06.2022

Numero versione 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 09.06.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SILEX-H**

(Segue da pagina 5)

### 78-10-4 silicato di tetraetile

TWA Valore a lungo termine: 85 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

VL Valore a lungo termine: 44 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm

### · Componenti con valori limite biologici:

### 67-63-0 2-propanolo

IBE 40 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: f.t.f.s.l

Indicatore biologico: acetone

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

### · 8.2 Controlli dell'esposizione

### · Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

### · Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare o fiutare.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

### · Protezione respiratoria

In forte presenza o con tempi persistenti utilizzare maschera gas con filtro ABEK.

### · Protezione delle mani Guanti protettivi per la protezione delle mani.

### · Materiale dei guanti

è idoneo p. es.:

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  mm

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

### · Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Valore per la permeazione: livello  $\geq 3$  (60 min)

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

### · Protezione degli occhi/del volto Occhiali protettivi ermetici (norma EN 166).

### · Tuta protettiva: Tuta protettiva per la protezione del corpo.

### · Controlli dell'esposizione ambientale

Vedere capitolo 12 e 6.2

Non sono disponibili altre informazioni.

IT

(continua a pagina 7)



Pagina: 7/14

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.06.2022

Numero versione 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 09.06.2022

Denominazione commerciale: KEIM SILEX-H

(Segue da pagina 6)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### · Indicazioni generali

|  |                         |
|--|-------------------------|
| · Stato fisico   | Liquido                 |
| · Colore:  | trasparente, chiaro     |
| · Odore:   | Simile ai solventi      |
| · Soglia olfattiva:  | Non definito.           |
| · Punto di fusione/punto di congelamento:  | Non definito.           |
| · Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | >35 °C                  |
| · Infiammabilità   | Non applicabile.        |
| · Limite di esplosività inferiore e superiore                                      |                         |
| · Inferiore:   | Non definito.           |
| · Superiore:   | Non definito.           |
| · Punto di infiammabilità:   | <23 °C                  |
| · Temperatura di decomposizione:   | Non definito.           |
| · pH   | Non definito.           |
| · Viscosità:   |                         |
| · Viscosità cinematica   | Non definito.           |
| · Dinamica:  | Non definito.           |
| · Solubilità   |                         |
| · acqua:   | Poco e/o non miscibile. |

##### · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

|            |  |              |
|------------|--|--------------|
| 67-63-0    | 2-propanolo                            | 0,05 log POW |
| 78-10-4    | silicato di tetraetile                 | 3,18         |
| 64359-81-5 | 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one | log Pow 2,8  |

|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| · Tensione di vapore:          | Non definito.              |
| · Densità e/o densità relativa |                            |
| · Densità a 20 °C:             | 0,8-0,9* g/cm <sup>3</sup> |
| · Densità relativa             | Non definito.              |
| · Densità di vapore:           | Non applicabile            |

#### · 9.2 Altre informazioni

|  |   |
|--|---|
|  | * I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo.                         |
| · Aspetto:   |   |
| · Forma:   | Liquido   |
| · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza |   |
| · Temperatura di autoaccensione:   | Prodotto non autoinfiammabile.  |
| · Proprietà esplosive:   | Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive. |
| · Tenore del solvente:   |   |
| · Contenuto solido:  | 25 % (250°C)  |

(continua a pagina 8)

IT



Pagina: 8/14

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.06.2022

Numero versione 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 09.06.2022

Denominazione commerciale: KEIM SILEX-H

(Segue da pagina 7)

|  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>Cambiamento di stato</b>  |                 |
| · <b>Velocità di evaporazione</b>  | Non applicabile |
| · <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>                    |                 |
| · <b>Esplosivi</b>   | non applicabile |
| · <b>Gas infiammabili</b>  | non applicabile |
| · <b>Aerosol</b>   | non applicabile |
| · <b>Gas comburenti</b>  | non applicabile |
| · <b>Gas sotto pressione</b>   | non applicabile |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>  |                 |
| Liquido e vapori facilmente infiammabili.  |                 |
| · <b>Solidi infiammabili</b>   | non applicabile |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>   | non applicabile |
| · <b>Liquidi piroforici</b>  | non applicabile |
| · <b>Solidi piroforici</b>   | non applicabile |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | non applicabile |
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | non applicabile |
| · <b>Liquidi comburenti</b>  | non applicabile |
| · <b>Solidi comburenti</b>   | non applicabile |
| · <b>Perossidi organici</b>  | non applicabile |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | non applicabile |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>  | non applicabile |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Prodotto di decomposizione innocuo se conservato e manipolato correttamente.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### · Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

|                |         |                           |
|----------------|---------|---------------------------|
| Per inalazione | ATE mix | 20 mg/l (non specificato) |
|----------------|---------|---------------------------|

(continua a pagina 9)

IT





Pagina: 9/14

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.06.2022

Numero versione 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 09.06.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SILEX-H**

(Segue da pagina 8)

### 67-63-0 2-propanolo

|                |          |                      |
|----------------|----------|----------------------|
| Orale          | LD50     | 4.710 mg/kg (ratto)  |
| Cutaneo        | LD50     | 12.800 mg/kg (ratto) |
| Per inalazione | LC50/4 h | 72,6 mg/l (ratto)    |

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Il prolungato e ripetuto contatto con la pelle può provocare irritazioni.

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**

Provoca grave irritazione oculare.

· **nell'inalare:** L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

· **nell'ingerire** Possibilità di irritazione

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

· **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Tossicità per la riproduzione**

Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

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

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**

Non sussistono delle analisi sperimentali.

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sulla tossicologia sono dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

Dannoso per gli organismi acquatici.

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

### 93925-42-9 Silicic acid (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), tetraethyl ester, reaction products with bis (acetyloxy) dibutylstannane

|            |                    |
|------------|--------------------|
| EC 50/48h  | >75 mg/l (Daphnia) |
| EC 50/72 h | >22 mg/l (alghe)   |
| LC 50/96 h | 245 mg/l (pesce)   |

(continua a pagina 10)

IT



Pagina: 10/14

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.06.2022

Numero versione 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 09.06.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SILEX-H**

(Segue da pagina 9)

### 64359-81-5 4,5-dicloro-2-ottil-2H-isotiazol-3-one

EC 50/48h 0,0052 mg/l (Daphnia)

LC 50/96 h 0,0027 mg/l (pesce)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

#### · **Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

78-10-4 silicato di tetraetile 3,16

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Indicazione AOX:**  
Il prodotto, in base alle ns. conoscenze, non contiene nessun alogeno legato organicamente. Il prodotto non contribuisce all'AOX delle acque di scarico.
- **Ulteriori indicazioni:**  
Non disponiamo attualmente di valori di tossicità ambientale.  
Le indicazioni sulla ecotossicologia sono dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.  
nocivo per gli organismi acquatici  
Pericolosità per le acque classe 3 (D) (Autoclassificazione): molto pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.  
Smaltimento in conformità alle norme vigenti.

#### · **Catalogo europeo dei rifiuti**

08 04 09\* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità alle norme vigenti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

(continua a pagina 11)

IT



Pagina: 11/14

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31


Stampato il: 09.06.2022

Numero versione 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 09.06.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SILEX-H**

(Segue da pagina 10)

|   |   |
|---|---|
| <b>· 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>                               |   |
| <b>· ADR</b>  | 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (2-propanolo), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE, Disposizione speciale 640D                        |
| <b>· IMDG, IATA</b>   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol)  |
| <b>· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>                              |   |
| <b>· ADR</b>  |   |
|   |   |
| <b>· Classe</b>   | 3 Liquidi infiammabili  |
| <b>· Etichetta</b>  | 3   |
| <b>· IMDG, IATA</b>   |   |
|  |   |
| <b>· Class</b>  | 3 Liquidi infiammabili  |
| <b>· Label</b>  | 3   |
| <b>· 14.4 Gruppo d'imballaggio</b>  |   |
| <b>· ADR, IMDG, IATA</b>  | II  |
| <b>· 14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   |   |
| <b>· Marcatura speciale (ADR):</b>  | Simbolo (pesce e albero)  |
| <b>· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                             |   |
| <b>· N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>                               | 33  |
| <b>· Numero EMS:</b>  | F-E,S-E   |
| <b>· Segregation groups</b>   | Acids   |
| <b>· Stowage Category</b>   | B   |
| <b>· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>     |   |
| Non applicabile.  |   |
| <b>· Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>   |   |
| <b>· ADR</b>  |   |
| <b>· Quantità limitate (LQ)</b>   | 1L  |
| <b>· Quantità esenti (EQ)</b>   | Codice: E2<br>Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml<br>Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml |
| <b>· Categoria di trasporto</b>   | 2   |

(continua a pagina 12)



Pagina: 12/14

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.06.2022

Numero versione 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 09.06.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SILEX-H**

(Segue da pagina 11)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Codice di restrizione in galleria</b> | D/E  |
| · <b>IMDG</b>                              |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>           | 1L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>          | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml            |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>            | UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S.,<br>DISPOSIZIONE SPECIALE 640D (2-<br>PROPANOLO), 3, II, PERICOLOSO PER<br>L'AMBIENTE |

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Per informazioni sull'etichettatura fare riferimento al capitolo 2 del presente documento.
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso**  
E1 Pericoloso per l'ambiente acquatico  
P5c LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 100 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 200 t

#### · **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

#### · **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

#### · **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

#### · **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

#### · **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

#### · **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 13)

IT



Pagina: 13/14

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.06.2022

Numero versione 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 09.06.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SILEX-H**

(Segue da pagina 12)

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:**

Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso.

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

· **Osservato:**

TRGS 200 (Germania)

TRGS 500 (Germania)

TRGS 510 (Germania)

TRGS 900 (Germania)

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 57**  
non applicabile

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Fraasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H330 Letale se inalato.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

H370 Provoca danni agli organi.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

· **Scheda rilasciata da:** Keimfarben Germania, Reparto sicurezza prodotti

· **Numero di versione della versione precedente:** 2.0

· **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(continua a pagina 14)



Pagina: 14/14

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 09.06.2022

Numero versione 3.0 (sostituisce la versione 2.0)

Revisione: 09.06.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SILEX-H**

(Segue da pagina 13)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.  
EC50: Half maximal effective concentration.  
LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.  
NOEC: No observed effect concentration.  
REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)  
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2  
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3  
Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2  
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4  
Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B  
Skin Corr. 1C: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1C  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1  
Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A  
Muta. 2: Mutagenicità sulle cellule germinali – Categoria 2  
Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B  
STOT SE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 1  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3  
STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1  
Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1  
Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

**\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT