



Pagina: 1/12

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.02.2022    Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0)    Revisione: 22.02.2022

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o del preparato e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
  - **Denominazione commerciale:** **KEIM SOLDALIT-ME**
  - **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
  - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Pittura al sol-silicato con effetto fotocatalitico
  - **Usi sconsigliati** Tutti gli altri utilizzi non sono consigliabili
  - **1.3 Informazioni sul fabbricante chi fornisce la scheda di dati di sicurezza**
  - **Produttore/fornitore:**  
KEIMFARBEN AG  
Wiesentalstrasse 6 / CH-9425 Thal  
Tel. +41 71 737 70 10 / Fax +41 71 737 70 19  
www.keim.com / info @keim.ch
  - **Informazioni fornite da:**  
Thomas Klug  
Telefono: +41(0)794027155  
info@keim.ch
  - **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Tox Info Suisse: 145
- GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +41 71 737 70 18

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o del preparato**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile
- **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo** non applicabile
- **Ulteriori dati:**  
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose.  
Non respirare i vapori o le nebbie.
- **2.3 Altri pericoli** Il prodotto è alcalino. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

CHI  
(continua a pagina 2)



Pagina: 2/12

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.02.2022 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 22.02.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SOLDALIT-ME**

(Segue da pagina 1)

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Preparati

##### Descrizione:

Soluzione acquosa a base di silicato di potassio, sol di silice, polimero acrilico, riempitivi minerali, pigmenti, additivi.

##### Sostanze pericolose:

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Numero indice: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx | biossido di titanio [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]<br>  | 2,5-10%      |
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4  | quarzo (SiO <sub>2</sub> )<br>sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro  | 2,5-10%      |
| CAS: 1314-98-3<br>EINECS: 215-251-3<br>Reg.nr.: 01-2119475779-15-xxxx                                 | solfuro di zinco<br>sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro  | 2,5-10%      |
| CAS: 12001-26-2<br>Numero CE: 601-648-2   | Mica<br>sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro  | 2,5-10%      |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Numero indice: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17-xxxx | biossido di titanio [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]<br><br>Nanoforma: forme cristalline                            | $\leq 2,5\%$ |
| CAS: 1312-76-1<br>EINECS: 215-199-1<br>Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx                                 | Silicic acid, potassium salt<br><br>Limiti di concentrazione specifici:<br>Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 40$ %<br>Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 40$ %<br>STOT SE 3; H335: C $\geq 40$ % | $\leq 2,5\%$ |

• **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:

Non sono necessari provvedimenti specifici.

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

• **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

(continua a pagina 3)

CHI



Pagina: 3/12

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.02.2022    Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0)    Revisione: 22.02.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SOLDALIT-ME**

(Segue da pagina 2)

- **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.
- **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:**  
Il prodotto stesso non è infiammabile, ma prendere le misure antiincendio adeguate per le vicinanze.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**  
Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Equipaggiamento con autorespiratore.
- **Altre indicazioni**  
In caso d'incendio, non inalare il fumo, i gas e i vapori.  
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.  
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.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, trucioli, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.  
Pulire accuratamente le superfici sporcate.  
Eliminare residui con molta acqua.

(continua a pagina 4)

CHI



Pagina: 4/12

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.02.2022 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 22.02.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SOLDALIT-ME**

(Segue da pagina 3)

### · 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.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare gli 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:

Il prodotto non è infiammabile.

Non sono richiesti provvedimenti particolari.

### · 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.

Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.

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

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

Conservare in luogo fresco.

Proteggere dal gelo.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

#### · Classe di stoccaggio: 12

#### · 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:

**13463-67-7 biossido di titanio [in polvere contenente  $\geq 1$  % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

MAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 3 a  $\text{mg}/\text{m}^3$   
SSc;

**14808-60-7 quarzo ( $\text{SiO}_2$ )**

MAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 0,15 a  $\text{mg}/\text{m}^3$   
P C1a SSc;

**1314-98-3 solfuro di zinco**

MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 0,4 a 4 e  $\text{mg}/\text{m}^3$   
Valore a lungo termine: 0,1 a 2 e  $\text{mg}/\text{m}^3$   
SSc; als Zn

(continua a pagina 5)

CHI



Pagina: 5/12

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.02.2022 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 22.02.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SOLDALIT-ME**

(Segue da pagina 4)

### 12001-26-2 Mica

MAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 3 a mg/m<sup>3</sup>

### 13463-67-7 biossido di titanio [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]

MAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 3 a mg/m<sup>3</sup>  
SSc;

#### · DNEL

### 13463-67-7 biossido di titanio [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]

Per inalazione Long-term - systemic effects 0,8 mg/m<sup>3</sup> (worker)

#### · PNEC

### 13463-67-7 biossido di titanio [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Aquatic compartment - freshwater               | 0,127 mg/l (freshwater)          |
| Aquatic compartment - marine water             | >1 mg/l (marine water)           |
| Aquatic compartment - sediment in freshwater   | >1.000 mg/kg sed dw (freshwater) |
| Aquatic compartment - sediment in marine water | >100 mg/kg sed dw (marine water) |

· **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:**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare l'aerosol.

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

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

· **Protezione respiratoria**

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

Filtro: P2

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

· **Materiale dei guanti**

è idoneo p. es.:

Guanti di cotone trattati con nitrile

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,5 mm

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,4 mm

Gomma butilica

Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,7 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 ≥ 6 (480 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.

(continua a pagina 6)



Pagina: 6/12

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.02.2022 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 22.02.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SOLDALIT-ME**

(Segue da pagina 5)

- Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
- **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali ben aderenti per la protezione degli occhi
- **Tuta protettiva:**  
Tuta protettiva per la protezione del corpo.  
Dopo l'eventuale contatto con la pelle, lavarsi abbondantemente ed incrementarsi.
- **Controlli dell'esposizione ambientale**  
Vedere capitolo 12 e 6.2  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

- **Indicazioni generali**
- **Stato fisico** Liquido
- **Colore:** Vario a seconda della colorazione
- **Odore:** Inodore
- **Soglia olfattiva:** Non definito.
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** >100 °C
- **Inflammabilità** Non applicabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** Non applicabile.
- **Superiore:** Non applicabile.
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.
- **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph a 20 °C** ~11
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non definito.
- **Dinamica a 20 °C:** 2.000-2.800\* mPas
- **Solubilità**
- **acqua:** Completamente miscibile.
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non applicabile.
- **Tensione di vapore a 20 °C:** ~23 hPa
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 1,4-1,6\* g/cm<sup>3</sup>
- **Densità relativa** Non definito.
- **Densità di vapore:** Non applicabile.

#### · 9.2 Altre informazioni

- **Aspetto:**
  - **Forma:** Liquido
- \* I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo.

(continua a pagina 7)

CHI



Pagina: 7/12

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.02.2022 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 22.02.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SOLDALIT-ME**

(Segue da pagina 6)

· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

- |                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| · Temperatura di accensione:          | Non definito.           |
| · Proprietà esplosive:                | Prodotto non esplosivo. |
| · Cambiamento di stato                |                         |
| · punto/l'intervallo di rammollimento |                         |
| · Proprietà ossidanti:                | Non applicabile.        |
| · Velocità di evaporazione            | Non applicabile.        |

· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

- |   |   |
|---|---|
| · Esplosivi   | non applicabile                           |
| · Gas infiammabili  | non applicabile                           |
| · Aerosol   | non applicabile                           |
| · Gas comburenti  | non applicabile                           |
| · Gas sotto pressione   | non applicabile                           |
| · Liquidi infiammabili  | non applicabile                           |
| · Solidi infiammabili   | non applicabile                           |
| · Sostanze e miscele autoreattive   | non applicabile                           |
| · Liquidi piroforici  | non applicabile                           |
| · Solidi piroforici   | non applicabile                           |
| · Sostanze e miscele autoriscaldanti                                      | non applicabile                           |
| · Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua | non applicabile                           |
| · Liquidi comburenti  | non applicabile                           |
| · Solidi comburenti   | non applicabile                           |
| · Perossidi organici  | non applicabile                           |
| · Sostanze o miscele corrosive per i metalli                              | non applicabile                           |
| · Esplosivi desensibilizzati  | non applicabile                           |
| · Altre caratteristiche di sicurezza                                      |   |
| · Proprietà fotocatalitiche   | Il prodotto ha proprietà fotocatalitiche. |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile in caso di immagazzinamento e utilizzo normale.
- **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:** Acidi
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Nel caso di incendio può essere liberato:  
Biossido di silicio (SiO<sub>2</sub>)  
Ossidi di carbonio (CO<sub>x</sub>)

(continua a pagina 8)

CHI

**Scheda di dati di sicurezza  
ai sensi dell'OPChim – RS 813.11**

Stampato il: 22.02.2022 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 22.02.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SOLDALIT-ME**

Prodotto di decomposizione innocuo se conservato e manipolato correttamente.

(Segue da pagina 7)

**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:**

**13463-67-7 biossido di titanio [in polvere contenente  $\geq 1$  % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

|                |              |                                 |
|----------------|--------------|---------------------------------|
| Per inalazione | ATE mix (4h) | >5 mg/l (per inalazione)        |
|                | ATE mix      | >2.000 mg/kg (dermica)          |
|                |              | >2.000 mg/kg (orale)            |
|                | NOAEL        | 3.500 mg/kg /Oral (ratto) (90d) |

**1314-98-3 solfuro di zinco**

|       |      |                                  |
|-------|------|----------------------------------|
| Orale | LD50 | >15.000 mg/kg (ratto) (OECD 401) |
|-------|------|----------------------------------|

**13463-67-7 biossido di titanio [in polvere contenente  $\geq 1$  % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

|                |          |                      |
|----------------|----------|----------------------|
| Orale          | LD50     | >5.000 mg/kg (ratto) |
| Per inalazione | LC50/4 h | >6,82 mg/l (ratto)   |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Il prolungato e ripetuto contatto con la pelle può provocare irritazioni.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** La prolungata azione può provocare irritazioni.
- **nell'inalare:** Possibilità di irritazione
- **nell'ingerire** Possibilità di irritazione
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **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.

(continua a pagina 9)

CHI





Pagina: 9/12

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.02.2022 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 22.02.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SOLDALIT-ME**

(Segue da pagina 8)

· **Tossicità subacuta a cronica:**

· **Tossicità a dose ripetuta**

**13463-67-7 biossido di titanio [in polvere contenente  $\geq 1$  % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Per inalazione NOAEC 10 mg/m<sup>3</sup> (ratto) (90d)

· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Viene meno.

· **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:**

**13463-67-7 biossido di titanio [in polvere contenente  $\geq 1$  % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

|       |   |
|-------|---|
| NOEC  | $\geq 100.000 \text{ mg/kg}$ (sediment fresh water)<br>Hyalella azteca  |
| EC50  | $> 100 \text{ mg/kg}$ (alga d'acqua dolce) (OECD 201)   |
| EC 50 | $> 10.000 \text{ mg/l}$ (alghe) (ISO 10253)   |
| LC 50 | $> 10.000 \text{ mg/l}$ (pesci marini) (OECD 203)<br>$> 1.000 \text{ mg/l}$ (pesci d'acqua dolce) (EPA-540/9-85-006)<br>$> 1.000 \text{ mg/l}$ (Daphnia) (OECD 202) |

**1314-98-3 solfuro di zinco**

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| EC 50/48h (statico)  | 100 mg/l (Daphnia) (OECD 202) |
| EC 50/96h (statico)  | 100 mg/l (pesce) (OECD 203)   |
| EC 50/72 h (statico) | 100 mg/l (alghe) (OECD 202)   |

**13463-67-7 biossido di titanio [in polvere contenente  $\geq 1$  % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

|            |  |
|------------|--|
| ErC50/72h  | $> 100 \text{ mg/l}$ (alghe)                 |
| LC 50/96 h | $> 1.000 \text{ mg/l}$ (Pimephales promelas) |

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **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.

(continua a pagina 10)

CHI



Pagina: 10/12

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.02.2022 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 22.02.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SOLDALIT-ME**

(Segue da pagina 9)

- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Indicazione AOX:**  
In base alle sostanze contenute, le quali non contengono composti alogeni organici, questo prodotto non inquina l'acqua con AOX.
- **Contiene in conformità con la formulazione i seguenti metalli pesanti e composti indicati nella direttiva CE n 2006/11/CE:**  
Il prodotto contiene TiO<sub>2</sub>, BaSO<sub>4</sub>, ZnS.
- **Ulteriori indicazioni:**  
Non disponiamo attualmente di valori di tossicità ambientale.  
Le indicazioni sulla ecotossicologia sono dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

### 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 01 12 | pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11 |
|----------|--|
- **Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)**

|          |  |
|----------|--|
| 08 01 12 | Pitture e vernici di scarto eccetto quelle di cui al codice 08 01 11 |
|----------|--|
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità alle norme vigenti.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>                   |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               | non applicabile |
| · <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>  |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               | non applicabile |
| · <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               |                 |
| · <b>Classe</b>  | non applicabile |
| · <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>                     |                 |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               | non applicabile |

(continua a pagina 11)

CHI



Pagina: 11/12

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.02.2022 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 22.02.2022

Denominazione commerciale: KEIM SOLDALIT-ME

(Segue da pagina 10)

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>   |   |
| · <b>Marine pollutant:</b>  | No  |
| · <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>                         | Non applicabile.  |
| · <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b> | Non applicabile.  |
| · <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>                                       | Non è da considerare merce pericolosa in base alle normative dei trasporti. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | non applicabile   |

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**  
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.  
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.
- **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.
- **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.
- **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.

(continua a pagina 12)

CHI



Pagina: 12/12

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'OPChim – RS 813.11

Stampato il: 22.02.2022    Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0)    Revisione: 22.02.2022

**Denominazione commerciale: KEIM SOLDALIT-ME**

(Segue da pagina 11)

- **Disposizioni nazionali:**
- **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B (Autoclassificazione)
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **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.

- **Frasei rilevanti**  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.
- **Scheda rilasciata da:** Keimfarben Germania, Reparto sicurezza prodotti
- **Numero di versione della versione precedente:** 12.0
- **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)  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
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)  
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2  
Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2  
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

CHI