



Pagina: 1/14

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

Stampato il: 05.07.2024 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 05.07.2024

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Pigmento in polvere per il sistema a due componenti ai silicati
- **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**  
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo 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** non applicabile
- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo**  
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni regionali/nazionali.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

CHI  
(continua a pagina 2)



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

Stampato il: 05.07.2024 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 05.07.2024

**Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Segue da pagina 1)

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### · 3.2 Preparati

· **Descrizione:** Pigmento in polvere a base di riempitivi silicei e calcarei e pigmenti inorganici.

#### · **Sostanze pericolose:**

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Carbonato di calcio, naturale sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	2,5-10%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4 Reg.nr.: 01-2119491274-35	solfo di bario, naturale sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	≥5-≤15%
CAS: 1309-37-1 EINECS: 215-168-2 Reg.nr.: 01-2119457614-35-XXXX	triossido di ferro sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	0-40%
CAS: 8007-18-9 Numero CE: 701-459-6 Numero indice: 051-003-00-9 Reg.nr.: 01-2119491302-44-0000	giallo di antimonio nickel titanio ossido sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	0-40%
CAS: 1308-38-9 EINECS: 215-160-9 Reg.nr.: 01-2119433951-39-XXXX	Ossido di cromo(III) sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	0-40%
CAS: 1332-58-7 Numero CE: 310-194-1	Caolino sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	≥2,5-≤10%
CAS: 1314-98-3 EINECS: 215-251-3 Reg.nr.: 01-2119475779-15-xxxx	solfo di zinco sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	≤5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Numero indice: 030-013-00-7 Reg.nr.: 01-2119463881-32-XXXX	ossido di zinco ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,25-≤2%

· **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:**

In caso di dolori sottoporre a cure mediche.

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)



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

Stampato il: 05.07.2024 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 05.07.2024

**Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Segue da pagina 2)

- **Dopo il contatto con la pelle:**  
Sciacquare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare adeguatamente.  
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.  
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**  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
Evitare la formazione di polvere.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Non inalare la polvere.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.  
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 con mezzi meccanici.  
Evitare la formazione di polvere.  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.  
Pulire accuratamente le superfici sporcate.

(continua a pagina 4)



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

Stampato il: 05.07.2024 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 05.07.2024

**Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Segue da pagina 3)

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un 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 la formazione di polvere.

Non inalare la polvere.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

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 solo in imballaggi originali.

Contenitore per materiale idoneo:

Carta

Polietilene

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

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

Minimizzare la formazione di polvere e scorie.

Proteggere da umidità e acqua.

Conservare in luogo fresco e asciutto in imballaggi ben chiusi.

Proteggere dal gelo.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **Classe di stoccaggio:** 13

· **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:**

Valore limite generale della polvere (Germania) : Valore a lungo termine: 1,25\* 10\*\* mg/m<sup>3</sup> 2(II);

\*Frazione respirabile \*\*Frazione inalabile

È da rispettare il valore limite nazionale per le polveri

**1317-65-3 Carbonato di calcio, naturale**

SUVA 1/2009 (Svizzera) | Valore a lungo termine: 10 E 3 A mg/m<sup>3</sup>

**7727-43-7 solfato di bario, naturale**

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

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 05.07.2024 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 05.07.2024

**Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Segue da pagina 4)

**1309-37-1 triossido di ferro**MAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 3 a mg/m<sup>3</sup>**8007-18-9 giallo di antimonio nickel titanio ossido**BOELV (EU) Valore a lungo termine: 0,1\* mg/m<sup>3</sup>  
as Ni; sens. dermal/resp. \*inhalableMAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 0,05e mg/m<sup>3</sup>  
S B C1A; als Ni berechnet**1308-38-9 Ossido di cromo(III)**IOELV (EU) Valore a lungo termine: 2 mg/m<sup>3</sup>  
as CrMAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 0,5e mg/m<sup>3</sup>  
S; als Cr berechnet**1332-58-7 Caolino**MAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 3 a mg/m<sup>3</sup>**1314-98-3 solfuro di zinco**MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 0,4a 4e mg/m<sup>3</sup>  
Valore a lungo termine: 0,1a 2e mg/m<sup>3</sup>  
SSc; als Zn**1314-13-2 ossido di zinco**MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 3 a mg/m<sup>3</sup>  
Valore a lungo termine: 3 a mg/m<sup>3</sup>  
(Rauch)**· DNEL****7727-43-7 solfato di bario, naturale**

Orale	Long-term - systemic effects	13.000 mg/kg bw/day (consumer)
Per inalazione	Long-term - systemic effects	10 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects	10 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
	Long-term - local effects	10 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**1309-37-1 triossido di ferro**Per inalazione Long-term - local effects 10 mg/m<sup>3</sup> (lavoratore)**8007-18-9 giallo di antimonio nickel titanio ossido**Per inalazione Long-term - local effects 4 mg/m<sup>3</sup> (lavoratore)  
Long-term - local effects 3 mg/m<sup>3</sup> (consumatori)**· PNEC****7727-43-7 solfato di bario, naturale**

Aquatic compartment - freshwater	0,115 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	600,4 mg/kg sed dw (Sedimenti d'acqua dolce)
Terrestrial compartment - soil	207,7 mg/kg dw (Piano)
Sewage treatment plant	62,2 mg/l (Impianto di trattamento delle acque refl) (Ba)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 05.07.2024 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 05.07.2024

**Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Segue da pagina 5)

**8007-18-9 giallo di antimonio nickel titanio ossido**

Aquatic compartment - freshwater	0,1 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water	0,01 mg/l (Acqua di mare)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	1 mg/l (non specificato)
Sewage treatment plant	568 mg/l (Impianto di trattamento delle acque refl)

**1314-13-2 ossido di zinco**

Aquatic compartment - freshwater	0,0179 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water	0,009 mg/l (Acqua di mare)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	182,8 mg/kg sed dw (Sedimenti d'acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	201,9 mg/kg sed dw (Sedimenti marini)
Terrestrial compartment - soil	103,4 mg/kg dw (Piano)
Sewage treatment plant	0,1245 mg/l (Impianto di trattamento delle acque refl)

- **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 polvere/fumo/nebbia.

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

- **Protezione respiratoria**

- In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

- 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

- Guanti in PVC o PE

- 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  $\geq 6$  (480 min)

- I tempi di rottura determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non sono stati eseguiti in condizioni pratiche. Pertanto, si raccomanda un tempo di usura massimo corrispondente al 50% del tempo di penetrazione.

- Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Protezione degli occhi/del volto**

- Nel caso di sviluppo di polvere indossare occhiali protettivi.

- Occhiali ben aderenti per la protezione degli occhi

(continua a pagina 7)



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

Stampato il: 05.07.2024 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 05.07.2024

**Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Segue da pagina 6)

- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva per la protezione del corpo.
- **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** Solido
- **Colore:** Vario a seconda della colorazione
- **Odore:** Inodore
- **Punto di fusione/punto di congelamento:** >1.300 °C
- **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non applicabile.
- **Infiammabilità** Sostanza non infiammabile.
- **Limite di esplosività inferiore e superiore**
- **Inferiore:** Non applicabile.
- **Superiore:** Non applicabile.
- **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.
- **Temperatura di autoaccensione:** Non definito.
- **Temperatura di decomposizione:** Non definito.
- **ph** Non applicabile.
- **Viscosità:**
- **Viscosità cinematica** Non applicabile.
- **Dinamica:** Non applicabile.
- **Solubilità**
- **acqua:** Insolubile.
- **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** Non applicabile.
- **Tensione di vapore:** Non applicabile.
- **Densità e/o densità relativa**
- **Densità a 20 °C:** 0,6-0,8\* g/cm<sup>3</sup>  
Densità compatta
- **Densità di vapore:** Non applicabile.
- **Caratteristiche delle particelle**  
Vedere punto 3.

#### · 9.2 Altre informazioni

- **Aspetto:**
- **Forma:** Polvere
- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
- **Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

(continua a pagina 8)



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

Stampato il: 05.07.2024 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 05.07.2024

Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(Segue da pagina 7)

- **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

### 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** Umidità
- **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.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 05.07.2024 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 05.07.2024

**Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Segue da pagina 8)

<b>· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b>		
<b>1317-65-3 Carbonato di calcio, naturale</b>		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
<b>7727-43-7 solfato di bario, naturale</b>		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
	NOAEL	>104 mg/kg (ratto) (90d)
<b>1309-37-1 triossido di ferro</b>		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC 50/2Wochen	>210 mg/m <sup>3</sup> (ratto)
<b>8007-18-9 giallo di antimonio nickel titanio ossido</b>		
Orale	LD50	>10.000 mg/kg (ratto)
<b>1308-38-9 Ossido di cromo(III)</b>		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Per inalazione	LC50/4 h	>5,41 mg/l /OECD 403 (ratto) (Polvere / Nebbia)
	LOAEL	44 mg/l /90d (ratto) (Polvere / Nebbia)
<b>1332-58-7 Caolino</b>		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 420)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/4 h	>5,07 mg/l (ratto) (OECD 436)
<b>1314-98-3 solfuro di zinco</b>		
Orale	LD50	>15.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Per inalazione	LC50/4 h	>5,7 mg/l /OECD 403 (ratto) (Polvere / Nebbia)
<b>1314-13-2 ossido di zinco</b>		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/4 h	>5,7 mg/l (ratto) (OECD 403)

**· Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

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

**· Gravi danni oculari/irritazione oculare**

La polvere del prodotto può provocare un temporaneo irritamento meccanico degli occhi.

**· nell'inalare:**

Il superamento del "valore limite generale della polvere" può - paragonabile con polveri inerti - provocare un sovraccarico delle vie respiratorie.

**· 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.

(continua a pagina 10)



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

Stampato il: 05.07.2024 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 05.07.2024

**Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Segue da pagina 9)

- **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.
- **Tossicità subacuta a cronica:**

**Tossicità a dose ripetuta****1308-38-9 Ossido di cromo(III)**Per inalazione | NOAEC | 15 mg/m<sup>3</sup> /90d (ratto) (Polvere / Nebbia)

- **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:**Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
Dannoso per gli organismi acquatici.**1317-65-3 Carbonato di calcio, naturale**

LC 50/48h &gt;1.000 mg/l (Daphnia)

LC 50/72h &gt;200 mg/l (alghe)

**7727-43-7 solfato di bario, naturale**

NOEC &gt;1,15 mg/l /72h (alghe) (OECD 201)

622 mg/l /3h (fanghi attivi) (OECD 209)

&gt;1,26 mg/l /33d (pesce) (OECD 210)

2,9 mg/l /21d (Daphnia) (OECD 211)

NOEC 258 mg/kg (Suolo di macro-organismi) (21d)

211 mg/kg (tap) (90d)

EC 50/48h 14,5 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

ErC50/72h &gt;1,15 mg/l (alghe) (OECD 201)

LC 50/96 h &gt;3,5 mg/l (pesce) (OECD 203)

**1309-37-1 triossido di ferro**

EC 50/48h &gt;100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

LC0 /96h &gt;50.000 mg/l (pesce)

(continua a pagina 11)



Pagina: 11/14

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

Stampato il: 05.07.2024 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 05.07.2024

**Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Segue da pagina 10)

EC 10	>10.000 mg/l /3h (fanghi attivi)
<b>1308-38-9 Ossido di cromo(III)</b>	
NOEC	≥1.000 mg/l /30d (Danio rerio) (OECD 210) ≥0,02 mg/l /21d (Daphnia) (OECD 211)
EC 50/48h (statico)	14,1 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/3h	>10.000 mg/l (fanghi attivi) (ISO 8192)
ErC50/72h	>0,849 mg/l (Alghe) (OECD 201)
LC 50/96 h (statico)	>10.000 mg/l (Danio rerio) (ISO 7346/1)
EC 10	0,0117 mg/l /72h (alghe) (OECD 201)
<b>1332-58-7 Caolino</b>	
EC 50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h	>1.000 mg/l (ratto) (OECD 201)
LC 50/96 h	>1.000 mg/l (pesce) (OECD 423)
<b>1314-98-3 solfuro di zinco</b>	
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)
<b>1314-13-2 ossido di zinco</b>	
NOEC	0,011 mg/l (alghe) 0,1 mg/l (Microorganismi) 0,154 mg/l (Daphnia)

- **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.
- **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 ZnS, BaSO<sub>4</sub>, ZnO.
- **Ulteriori indicazioni:**  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.  
Il prodotto è composto solamente da parti inorganiche; la nomina dei dati ecologici come per esempio la degradabilità biologica, i valori CSB o BSB non hanno senso.

(continua a pagina 12)

CHI



Pagina: 12/14

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

Stampato il: 05.07.2024 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 05.07.2024

**Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

(Segue da pagina 11)

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### · Consigli:

Smaltimento in conformità alle norme vigenti.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

##### · Catalogo europeo dei rifiuti

08 01 11\* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

##### · Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1)

08 01 11: Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Classificazione: rs = rifiuti speciali

##### · Imballaggi non puliti:

· Consigli: Smaltimento in conformità alle norme vigenti.

· Detergente consigliato: Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### · 14.1 Numero ONU o numero ID

· ADR, IMDG, IATA non applicabile

#### · 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

· ADR, IMDG, IATA non applicabile

#### · 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

· ADR, IMDG, IATA

· Classe non applicabile

#### · 14.4 Gruppo d'imballaggio

· ADR, IMDG, IATA non applicabile

#### · 14.5 Pericoli per l'ambiente

· Marine pollutant: No

· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile.

#### · 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

#### · Trasporto/ulteriori indicazioni:

Non è da considerare merce pericolosa in base alle normative dei trasporti.

#### · UN "Model Regulation":

non applicabile

CHI

(continua a pagina 13)



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

Stampato il: 05.07.2024 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 05.07.2024

Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

(Segue da pagina 12)

### 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)**

Non pertinente.

· **ALLEGATO I SOSTANZE DA ESPORTAZIONE DICHIARABILI ESPLOSIVE in quantità > 1%.**

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.

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe B (Autoclassificazione)

· **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

(continua a pagina 14)



Pagina: 14/14

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

Stampato il: 05.07.2024 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 05.07.2024

**Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

(Segue da pagina 13)

- **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**

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

- **Numero di versione della versione precedente:** 13.1

- **Abbreviazioni e acronimi:**

BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Values  
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
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)  
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  
Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

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

CHI