



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

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

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

· 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** **KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER**

· 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela 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 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**

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.



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

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 Miscele**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: 1314-13-2 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.**Dopo il contatto con la pelle:**

Sciacquare immediatamente con acqua e sapone e risciacquare adeguatamente.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

(continua a pagina 3)



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

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 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 dalla miscela**
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.
- **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.

(continua a pagina 4)



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

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

Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

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/m³ 2(II);
*Frazione respirabile **Frazione inalabile
È da rispettare il valore limite nazionale per le polveri

1317-65-3 Carbonato di calcio, naturale

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m ³ (e)
--------------	---

7727-43-7 solfato di bario, naturale

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 10 mg/m ³
--------------	--

(continua a pagina 5)



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

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 ferroTWA (Italia) Valore a lungo termine: 5 mg/m³
A4, (j) (come Fe)**8007-18-9 giallo di antimonio nickel titanio ossido**BOELV (EU) Valore a lungo termine: 0,1* mg/m³
as Ni; sens. dermal/resp. *inhalable**1308-38-9 Ossido di cromo(III)**VL (Italia) Valore a lungo termine: 0,5 mg/m³
IOELV (EU) Valore a lungo termine: 2 mg/m³
as Cr**1332-58-7 Caolino**TWA (Italia) Valore a lungo termine: 2 mg/m³
A4 (e, j)**1314-13-2 ossido di zinco**TWA (Italia) Valore a breve termine: 10 mg/m³
Valore a lungo termine: 2 mg/m³
(j)**· 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 ³ (worker)
	Long-term - systemic effects	10 mg/m ³ (consumer)
	Long-term - local effects	10 mg/m ³ (worker)

1309-37-1 triossido di ferroPer inalazione Long-term - local effects 10 mg/m³ (lavoratore)**8007-18-9 giallo di antimonio nickel titanio ossido**Per inalazione Long-term - local effects 4 mg/m³ (lavoratore)
Long-term - local effects 3 mg/m³ (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)

8007-18-9 giallo di antimonio nickel titanio ossidoAquatic compartment - freshwater 0,1 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water 0,01 mg/l (Acqua di mare)

(continua a pagina 6)



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

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)

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 ≥ 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

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

· **Controlli dell'esposizione ambientale**

Vedere capitolo 12 e 6.2

(continua a pagina 7)



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

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

Denominazione commerciale: KEIM PURKRISTALAT-FARBPULVER

Non sono disponibili altre informazioni.

(Segue da pagina 6)

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 ³ Densità compatta
· Densità di vapore:	Non applicabile.
· Caratteristiche delle particelle	
Vedere punto 3.	

· 9.2 Altre informazioni

· Aspetto:	* I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo.
· 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.
· Cambiamento di stato	
· punto/l'intervallo di rammollimento	
· Proprietà ossidanti:	Non applicabile.

(continua a pagina 8)



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

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)

· 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.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

1317-65-3 Carbonato di calcio, naturale

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
-------	------	----------------------

(continua a pagina 9)



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

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)

7727-43-7 solfato di bario, naturale		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
	NOAEL	>104 mg/kg (ratto) (90d)
1309-37-1 triossido di ferro		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC 50/2Wochen	>210 mg/m ³ (ratto)
8007-18-9 giallo di antimonio nickel titanio ossido		
Orale	LD50	>10.000 mg/kg (ratto)
1308-38-9 Ossido di cromo(III)		
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)
1332-58-7 Caolino		
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)
1314-13-2 ossido di zinco		
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.

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.

(continua a pagina 10)



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

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)

- **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 ³ /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	>1.000 mg/l (Daphnia)
LC 50/72h	>200 mg/l (alghe)

7727-43-7 solfato di bario, naturale

NOEC	>1,15 mg/l /72h (alghe) (OECD 201) 622 mg/l /3h (fanghi attivi) (OECD 209) >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	>1,15 mg/l (alghe) (OECD 201)
LC 50/96 h	>3,5 mg/l (pesce) (OECD 203)

1309-37-1 triossido di ferro

EC 50/48h	>100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC0 /96h	>50.000 mg/l (pesce)
EC 10	>10.000 mg/l /3h (fanghi attivi)

1308-38-9 Ossido di cromo(III)

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)

(continua a pagina 11)



Pagina: 11/14

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

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 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)
1332-58-7 Caolino	
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)
1314-13-2 ossido di zinco	
NOEC	0,011 mg/l (alghe) 0,1 mg/l (Microrganismi) 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, BaSO₄, 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.
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

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

(continua a pagina 12)



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

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 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

· 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

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.

· **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.

(continua a pagina 13)



Pagina: 13/14

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

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)

· **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:**

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

Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco 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.

· **Frase 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

TWA: Time-Weighted Average

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

(continua a pagina 14)



Pagina: 14/14

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

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)

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**

IT