



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

Stampato il: 17.02.2026 Numero versione 14.1 (sostituisce la versione 14.0) Revisione: 17.02.2026

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** **KEIM DEKORFARBPULVER**

· **Nanoforma:** Questo prodotto contiene nanoforme.

#### 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](http://www.keim.com) / [info@keimfarben.de](mailto:info@keimfarben.de)

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

Tel. +39 0472 410 158

[www.keim.com](http://www.keim.com) / [info@keim.it](mailto:info@keim.it)

· **Informazioni fornite da:**

Tel. +39 0472 410158

Email: [service@keim.it](mailto:service@keim.it)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

Emergency number: +49(0)6132/84463

CAV Centro antiveneni Veneto – Verona Tel. 800.011.858

CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” – Roma Tel. (+39) 06.6859.3726

CAV “Azienda Ospedaliera Università di Foggia” – Foggia Tel. 800.183.459

CAV “Azienda Ospedaliera A. Cardarelli” – Napoli Tel. (+39) 081.545.3333

CAV Policlinico “Umberto I” – Roma Tel. (+39) 06.4997.8000

CAV Policlinico “A. Gemelli” – Roma Tel. (+39) 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera “Careggi” U.O. Tossicologia Medica – Firenze Tel. (+39) 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia Tel. (+39) 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda – Milano Tel. (+39) 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Bergamo Tel. 800.88.33.00

### 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.

(continua a pagina 2)



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

Stampato il: 17.02.2026 Numero versione 14.1 (sostituisce la versione 14.0) Revisione: 17.02.2026

**Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER**


(Segue da pagina 1)

- **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

### 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	0-40%
CAS: 8007-18-9 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

(continua a pagina 3)



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

Stampato il: 17.02.2026 Numero versione 14.1 (sostituisce la versione 14.0) Revisione: 17.02.2026

Denominazione commerciale: **KEIM DEKORFARBPULVER**

(Segue da pagina 2)

### 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.
- **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 antincendio 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**  
Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.  
In caso d'incendio, non inalare il fumo, i gas e i vapori.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Garantire una ventilazione sufficiente.  
Evitare la formazione di polvere.  
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.  
Osservare le normative vigenti di protezione (vedi punto 7 e 8).  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Non inalare la polvere.

(continua a pagina 4)



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

Stampato il: 17.02.2026 Numero versione 14.1 (sostituisce la versione 14.0) Revisione: 17.02.2026

**Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER**

(Segue da pagina 3)

- **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:**  
Chiudere gli scarichi (rischio di otturazione)  
Raccogliere con mezzi meccanici.  
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.  
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.  
Non inalare la polvere.  
Evitare la formazione di 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.  
Conservare nei recipienti originali in luogo fresco e asciutto.  
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 calore e dai raggi diretti del sole.  
Proteggere dal gelo.
- **Classe di stoccaggio:** 13
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

IT  
(continua a pagina 5)



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

Stampato il: 17.02.2026 Numero versione 14.1 (sostituisce la versione 14.0) Revisione: 17.02.2026

Denominazione commerciale: **KEIM DEKORFARBPULVER**

(Segue da pagina 4)

### 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

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 10 mg/m<sup>3</sup>  
(e)

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

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 10 mg/m<sup>3</sup>

#### 1309-37-1 triossido di ferro

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 5 mg/m<sup>3</sup>  
A4, (j) (come Fe)

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

BOELV (EU) Valore a lungo termine: 0,01\* 0,05\*\* mg/m<sup>3</sup>  
as Ni; sens. derm/resp \*respirabile \*\*inhalable

#### 1308-38-9 Ossido di cromo(III)

VL (Italia) Valore a lungo termine: 0,5 mg/m<sup>3</sup>  
IOELV (EU) Valore a lungo termine: 2 mg/m<sup>3</sup>  
as Cr

#### 1332-58-7 Caolino

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 2 mg/m<sup>3</sup>  
A4 (e, j)

#### 1314-13-2 ossido di zinco

TWA (Italia) Valore a breve termine: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Valore a lungo termine: 2 mg/m<sup>3</sup>  
(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 <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)

#### 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)

(continua a pagina 6)



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

Stampato il: 17.02.2026 Numero versione 14.1 (sostituisce la versione 14.0) Revisione: 17.02.2026

**Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER**

(Segue da pagina 5)

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)
<b>8007-18-9 giallo di antimonio nickel titanio ossido</b>	
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)
<b>1314-13-2 ossido di zinco</b>	
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:**

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

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

· **Protezione respiratoria**

Filtro: P2

In presenza di polvere indossare una adeguata maschera protettiva

· **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.

(continua a pagina 7)



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

Stampato il: 17.02.2026 Numero versione 14.1 (sostituisce la versione 14.0) Revisione: 17.02.2026

**Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER**

(Segue da pagina 6)

- 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  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### · Indicazioni generali

- |   |  |
|---|--|
| · <b>Stato fisico</b>   | Solido                                     |
| · <b>Colore:</b>  | Vario a seconda della colorazione          |
| · <b>Odore:</b>   | Inodore                                    |
| · <b>Soglia olfattiva:</b>  | Non definito                               |
| · <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>  | >1.300 °C                                  |
| · <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | Non applicabile                            |
| · <b>Infiammabilità</b>   | Non definito                               |
| · <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                                      |  |
| · <b>Inferiore:</b>   | Non applicabile                            |
| · <b>Superiore:</b>   | Non applicabile                            |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>   | Non applicabile                            |
| · <b>Temperatura di autoaccensione:</b>   | Non definito                               |
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b>   | Non definito                               |
| · <b>ph</b>   | Non applicabile                            |
| · <b>Viscosità:</b>   |  |
| · <b>Viscosità cinematica</b>   | Non applicabile                            |
| · <b>Dinamica:</b>  | Non applicabile                            |
| · <b>Solubilità</b>   |  |
| · <b>acqua:</b>   | Insolubile                                 |
| · <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | Non applicabile                            |
| · <b>Tensione di vapore:</b>  | Non applicabile                            |
| · <b>Densità e/o densità relativa</b>   |  |
| · <b>Densità a 20 °C:</b>   | 0,7* g/cm <sup>3</sup><br>Densità compatta |
| · <b>Densità relativa</b>   | Non definito                               |
| · <b>Densità apparente:</b>   | 900-1.000* kg/m <sup>3</sup>               |
| · <b>Densità di vapore:</b>   | Non applicabile                            |
| · <b>Caratteristiche delle particelle</b>   | Vedere punto 3.                            |

#### · 9.2 Altre informazioni

\*I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo.

(continua a pagina 8)



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

Stampato il: 17.02.2026 Numero versione 14.1 (sostituisce la versione 14.0) Revisione: 17.02.2026

Denominazione commerciale: **KEIM DEKORFARBPULVER**

(Segue da pagina 7)

· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Polvere
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di accensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Cambiamento di stato punto/l'intervallo di rammollimento</b>	
· <b>Proprietà ossidanti:</b>	Non applicabile
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile

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

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica** 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.



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

Stampato il: 17.02.2026 Numero versione 14.1 (sostituisce la versione 14.0) Revisione: 17.02.2026

Denominazione commerciale: **KEIM DEKORFARBPULVER**

(Segue da pagina 8)

### 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)
-------	------	----------------------

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

Orale	ATE	>5.000 mg/kg (ATE)
	LD50	>5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	ATE	>2.000 mg/kg (ATE)
	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
	NOAEL	>104 mg/kg (ratto) (90d)

**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 (ratto) (Polvere / Nebbia) OECD 403
	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)

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

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC 50/2Wochen	>210 mg/m <sup>3</sup> (ratto) (Polvere / Nebbia)

- **Irritabilità primaria:**
- **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.

(continua a pagina 10)



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

Stampato il: 17.02.2026 Numero versione 14.1 (sostituisce la versione 14.0) Revisione: 17.02.2026

**Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER**

(Segue da pagina 9)

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

· **Tossicità a dose ripetuta**

**1308-38-9 Ossido di cromo(III)**

Orale	NOAEL	≥50.000 mg/kg /2a (ratto)
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:**  
Dannoso per gli organismi acquatici.  
Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**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 (statico)	>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)

(continua a pagina 11)



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

Stampato il: 17.02.2026 Numero versione 14.1 (sostituisce la versione 14.0) Revisione: 17.02.2026

**Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER**

(Segue da pagina 10)

EC 50/48h (statico)	211 mg/kg (tap) (28d)
ErC50/72h (statico)	14,5 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC 50/96 h (statico)	>1,15 mg/l (alghe) (OECD 201)
LC 50/96 h (statico)	>3,5 mg/l (pesce) (OECD 203)
<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>1314-13-2 ossido di zinco</b>	
NOEC	0,011 mg/l (alghe)
	0,1 mg/l (Microrganismi)
	0,154 mg/l (Daphnia)
<b>1309-37-1 triossido di ferro</b>	
EC 50/48h	>100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC0 /96h	>50.000 mg/l (Danio rerio)
EC 10	>10.000 mg/l /3h (fanghi attivi)

· **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 BaSO<sub>4</sub>, ZnS, ZnO.

(continua a pagina 12)



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

Stampato il: 17.02.2026 Numero versione 14.1 (sostituisce la versione 14.0) Revisione: 17.02.2026

**Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER**

(Segue da pagina 11)

· **Ulteriori indicazioni:**

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.

Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

Non disponiamo attualmente di valori di tossicità ambientale.

Le indicazioni sulla ecotossicologia sono dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

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 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
-----------	---

· **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.

(continua a pagina 13)



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

Stampato il: 17.02.2026 Numero versione 14.1 (sostituisce la versione 14.0) Revisione: 17.02.2026

Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER

(Segue da pagina 12)

· 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.

· **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

(continua a pagina 14)



Pagina: 14/14

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

Stampato il: 17.02.2026 Numero versione 14.1 (sostituisce la versione 14.0) Revisione: 17.02.2026

**Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBpulver**

(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.

- **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:** 14.0
- **Abbreviazioni e acronimi:**  
BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Values  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values  
OELV: Occupational Exposure Limit Value  
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  
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