



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

Stampato il: 09.09.2021 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 09.09.2021

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
 - **Denominazione commerciale:** **KEIM DEKORFARBPULVER**
 - **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 locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 09.09.2021 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 09.09.2021

Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER· **vPvB:** Non applicabile.

(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	pietra calcarea sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	2,5-10%
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: 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	Kaolin 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- 0043	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.

· **Dopo il contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

(continua a pagina 3)



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

Stampato il: 09.09.2021 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 09.09.2021

Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER

(Segue da pagina 2)

- **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**
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.
- **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.

CHI

(continua a pagina 4)



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

Stampato il: 09.09.2021 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 09.09.2021

Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER

(Segue da pagina 3)

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.

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 pietra calcarea

SUVA 1/2009 (Svizzera) | Valore a lungo termine: 10 E 3 A mg/m³

1309-37-1 triossido di ferro

MAK (Svizzera) | Valore a lungo termine: 3 a mg/m³

1308-38-9 Ossido di cromo(III)

MAK (Svizzera) | Valore a lungo termine: 0,5e mg/m³
S;als Cr berechnet

(continua a pagina 5)



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

Stampato il: 09.09.2021 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 09.09.2021

Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER

(Segue da pagina 4)

1332-58-7 Kaolin		
MAK (Svizzera)	Valore a lungo termine: 3 a mg/m ³	
1314-98-3 solfuro di zinco		
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 0,4a 4e mg/m ³ Valore a lungo termine: 0,1a 2e mg/m ³ SSc;als Zn	
1314-13-2 ossido di zinco		
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 3 a mg/m ³ Valore a lungo termine: 3 a mg/m ³ (Rauch)	
· DNEL		
1309-37-1 triossido di ferro		
Per inalazione	Long-term - local effects	10 mg/m ³ (lavoratore)
1308-38-9 Ossido di cromo(III)		
Per inalazione	Acute - local effects	2 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects	0,5 mg/m ³ (worker)
	Long-term - local effects	0,5 mg/m ³ (consumer)
1314-13-2 ossido di zinco		
Orale	Long-term - systemic effects	0,83 mg/kg bw/day (consumer) (50 mg Zn/day)
Cutaneo	Long-term - systemic effects	83 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects	83 mg/kg bw/day (consumer) (5000 mg Zn/day)
Per inalazione	Long-term - systemic effects	5 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects	2,5 mg/m ³ (consumer)
	Long-term - local effects	0,5 mg/m ³ (worker)
· PNEC		
1308-38-9 Ossido di cromo(III)		
Aquatic compartment - freshwater		0,0047 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,0047 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases		0,0047 mg/l (non specificato)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		18,2 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water		1,31 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		3,2 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant		10 mg/l (sewage treatment plant)
1314-13-2 ossido di zinco		
Aquatic compartment - freshwater		0,0206 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water		0,0061 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - sediment in freshwater		117,8 mg/kg sed dw (sediment fresh water)
Aquatic compartment - sediment in marine water		56,5 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil		35,6 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant		0,1 mg/l (sewage treatment plant)

(continua a pagina 6)



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

Stampato il: 09.09.2021 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 09.09.2021

Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER

(Segue da pagina 5)

- **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 ≥ 6 (480 min)
I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.
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**
- **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.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 09.09.2021 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 09.09.2021

Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER

(Segue da pagina 6)

<ul style="list-style-type: none">· Limite di esplosività inferiore e superiore· Inferiore:· Superiore:· Punto di infiammabilità:· Temperatura di autoaccensione:· Temperatura di decomposizione:· ph· Viscosità:· Viscosità cinematica· Dinamica:· Solubilità· acqua:· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)· Tensione di vapore:· Densità e/o densità relativa· Densità a 20 °C: · Densità relativa· Densità di vapore:· Caratteristiche delle particelle	<p>Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Prodotto non autoinfiammabile.</p> <p>Non definito.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Insolubile.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>0,7* g/cm³ Densità compatta</p> <p>Non definito.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Vedere punto 3.</p>
<ul style="list-style-type: none">· 9.2 Altre informazioni · Aspetto:· Forma:· Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza· Temperatura di accensione:· Proprietà esplosive:· Cambiamento di stato· punto/l'intervallo di rammollimento· Proprietà ossidanti:· Velocità di evaporazione	<p>* I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo.</p> <p>Polvere</p> <p>Non definito.</p> <p>Prodotto non esplosivo.</p> <p>Non applicabile.</p> <p>Non applicabile.</p>
<ul style="list-style-type: none">· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici· Esplosivi· Gas infiammabili· Aerosol· Gas comburenti· Gas sotto pressione· Liquidi infiammabili· Solidi infiammabili· Sostanze e miscele autoreattive· Liquidi piroforici· Solidi piroforici	<p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p> <p>non applicabile</p>

(continua a pagina 8)

CHI



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

Stampato il: 09.09.2021 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 09.09.2021

Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER

(Segue da pagina 7)

· 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 pietra calcarea**

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

1309-37-1 triossido di ferro

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

Per inalazione	LC 50/2Wochen	>210 mg/m ³ (Rat)
----------------	---------------	------------------------------

1308-38-9 Ossido di cromo(III)

Orale	LD50	>15.000 mg/kg (Rat) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
-------	------	--

Per inalazione	LC50/4 h	>5,41 mg/l (Rat) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)
----------------	----------	---

	NOAEL	2.000 mg/kg (Rat)
--	-------	-------------------

1332-58-7 Kaolin

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD 420)
-------	------	-------------------------------

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
---------	------	-------------------------------

Per inalazione	LC50/4 h	>5,07 mg/l (Rat) (OECD 436)
----------------	----------	-----------------------------

1314-98-3 solfuro di zinco

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

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 09.09.2021 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 09.09.2021

Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER

(Segue da pagina 8)

Per inalazione	LC50/4 h	>5,7 mg/l (Rat) (OECD 403)
1314-13-2 ossido di zinco		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (Rat)
Per inalazione	LC50/4 h	>5,7 mg/l (Rat)

· 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.

· 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:**· 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 pietra calcarea

LC 50/48h >1.000 mg/l (Daphnia)

LC 50/72h >200 mg/l (alghe)

(continua a pagina 10)



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

Stampato il: 09.09.2021 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 09.09.2021

Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER

(Segue da pagina 9)

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 (pesce)
EC 50/3h	> 10.000 mg/l (batteri) (ISO 8192)
LC 50/96 h (statico)	>10.000 mg/l (pesce) (Fischtest akut)

1332-58-7 Kaolin

EC 50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h	>1.000 mg/l (Rat) (OECD 201)
LC 50/96 h	>1.000 mg/l (pesce) (OECD 423)

1314-98-3 solfuro di zinco

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

1314-13-2 ossido di zinco

EC 50/48h	0,67 mg/l (Daphnia)
ErC50/72h	0,21 mg/l (alghe) (pH >7 - 8,5; Zn (ZnO))

- **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 BaSO₄, ZnS, ZnO.
- **Ulteriori indicazioni:**
Le indicazioni sulla ecotossicologia sono dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.
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.

(continua a pagina 11)

CHI



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

Stampato il: 09.09.2021 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 09.09.2021

Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER

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

(Segue da pagina 10)

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

· **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 12)



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

Stampato il: 09.09.2021 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 09.09.2021

Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER

(Segue da pagina 11)

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o il preparato**

822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani non sono applicabili.

822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità non sono applicabili.

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

Per informazioni sull'etichettatura fare riferimento al capitolo 2 del presente documento.

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **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

· **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.

(continua a pagina 13)



Pagina: 13/13

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

Stampato il: 09.09.2021 Numero versione 13.0 (sostituisce la versione 12.0) Revisione: 09.09.2021

Denominazione commerciale: KEIM DEKORFARBPULVER

(Segue da pagina 12)

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:** 12.0
- **Abbreviazioni e acronimi:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

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