



Pagina: 1/12

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

Stampato il: 09.01.2023 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 09.01.2023

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **KEIM KÜNSTLERFARBEN**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Pigmenti inorganici in pasta per dipinti in KEIM tecnica-A.
- **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 2 H411 Tossico 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**



GHS09

- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo**  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Consigli di prudenza**  
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni regionali / nazionali .

(continua a pagina 2)



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

Stampato il: 09.01.2023 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 09.01.2023

**Denominazione commerciale: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Segue da pagina 1)

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Preparati**
- **Descrizione:** Pasta colorante a base di pigmenti puramente inorganici, riempitivi e acqua.

- **Sostanze pericolose:**

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	≥10-<25%
CAS: 1332-58-7 Numero CE: 310-194-1	Caolino sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	2,5-10%

- **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:** 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:**  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
Non usare solventi o diluenti.  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
- **Dopo il contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Dopo l'ingestione:**  
Sciacquare abbondantemente la bocca e la gola.  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

CHI

(continua a pagina 3)



Pagina: 3/12

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

Stampato il: 09.01.2023 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 09.01.2023

Denominazione commerciale: KEIM KÜNSTLERFARBEN

(Segue da pagina 2)

### 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**  
In caso di incendio si possono liberare:  
Ossidi metallici
- **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.

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Unito all'acqua il prodotto forma una patina scivolosa.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Garantire una ventilazione sufficiente.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
Rispettare le vigenti normative locali.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere con mezzi meccanici.  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.  
Pulire accuratamente le superfici sporcate.  
Eliminare residui con molta acqua.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Evitare 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.

(continua a pagina 4)

CHI



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

Stampato il: 09.01.2023 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 09.01.2023

**Denominazione commerciale: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Segue da pagina 3)

- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
Conservare nei recipienti originali in luogo fresco e asciutto.  
Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Proteggere dal gelo.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Classe di stoccaggio:** 12
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### · 8.1 Parametri di controllo

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**1332-58-7 Caolino**MAK (Svizzera) | Valore a lungo termine: 3 a mg/m<sup>3</sup>

- **DNEL**

**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 <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects	2,5 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
	Long-term - local effects	0,5 mg/m <sup>3</sup> (worker)

- **PNEC**

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

Aquatic compartment - freshwater	0,0206 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water	0,0061 mg/l (Acqua di mare)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	117,8 mg/kg sed dw (Sedimenti d'acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	56,5 mg/kg sed dw (Sedimenti marini)
Terrestrial compartment - soil	35,6 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	0,1 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 l'aerosol.

(continua a pagina 5)



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

Stampato il: 09.01.2023 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 09.01.2023

**Denominazione commerciale: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Segue da pagina 4)

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

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

- **Protezione respiratoria** Non necessaria in ambienti ben ventilati.
- **Protezione delle mani** Guanti protettivi per la protezione delle mani.
- **Materiale dei guanti**

è idoneo p. es.:

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,4$  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**

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** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.
- **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>   | Liquido                           |
| · <b>Colore:</b>  | Vario a seconda della colorazione |
| · <b>Odore:</b>   | Leggero, caratteristico           |
| · <b>Soglia olfattiva:</b>  | Non definito.                     |
| · <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>  | Non definito.                     |
| · <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | Non definito.                     |
| · <b>Infiammabilità</b>   | Non applicabile.                  |
| · <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 accensione:</b>   | Non definito.                     |
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b>   | Non definito.                     |
| · <b>ph a 20 °C</b>   | ~7*                               |
| · <b>Viscosità:</b>   |                                   |
| · <b>Viscosità cinematica</b>   | Non definito.                     |
| · <b>Dinamica:</b>  | Non definito.                     |

(continua a pagina 6)



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

Stampato il: 09.01.2023 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 09.01.2023

**Denominazione commerciale: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Segue da pagina 5)

· <b>Solubilità</b>	
· <b>acqua:</b>	Miscibile
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non applicabile.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,3-1,5* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	* I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo.
· <b>Aspetto:</b>	
· <b>Forma:</b>	Pastoso
· <b>Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza</b>	
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <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.

(continua a pagina 7)



Pagina: 7/12

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

Stampato il: 09.01.2023 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 09.01.2023

Denominazione commerciale: KEIM KÜNSTLERFARBEN

(Segue da pagina 6)

- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** 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:**

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

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

#### 1332-58-7 Caolino

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

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

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Non primario irritante per la pelle.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** L'azione prolungata può provocare irritazioni agli occhi.
- **nell'inalare:** Possibilità di irritazione
- **nell'ingerire** Possibilità di irritazione
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**  
Non sussistono delle analisi sperimentali.  
Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sulla tossicologia sono dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.
- **Tossicità subacuta a cronica:**
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Viene meno.

(continua a pagina 8)

CHI



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

Stampato il: 09.01.2023 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 09.01.2023

**Denominazione commerciale: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Segue da pagina 7)

**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:**

Tossico per gli organismi acquatici.

Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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

EC 50/48h 0,67 mg/l (Daphnia)

ErC50/72h 0,21 mg/l (alghe) (pH &gt;7 - 8,5; Zn (ZnO))

**1332-58-7 Caolino**

EC 50/48h &gt;1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

EC 50/72 h &gt;1.000 mg/l (ratto) (OECD 201)

LC 50/96 h &gt;1.000 mg/l (pesce) (OECD 423)

**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 ZnO.

**Ulteriori indicazioni:**

tossico per gli organismi acquatici

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Il prodotto contiene sostanze inquinanti.

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

CHI

(continua a pagina 9)





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

Stampato il: 09.01.2023 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 09.01.2023

Denominazione commerciale: KEIM KÜNSTLERFARBEN

(Segue da pagina 8)

### 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** UN3082**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

<b>ADR</b>	3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (ossido di zinco)
<b>IMDG</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC OXIDE), MARINE POLLUTANT
<b>IATA</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ZINC OXIDE)

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR, IMDG, IATA**

<b>Classe</b>	9 Materie ed oggetti pericolosi diversi
<b>Etichetta</b>	9

**14.4 Gruppo d'imballaggio****ADR, IMDG, IATA** III**14.5 Pericoli per l'ambiente**

<b>Marine pollutant:</b>	Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: ossido di zinco Simbolo (pesce e albero)
<b>Marcatura speciale (ADR):</b>	Simbolo (pesce e albero)

(continua a pagina 10)



Pagina: 10/12

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

Stampato il: 09.01.2023 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 09.01.2023

Denominazione commerciale: KEIM KÜNSTLERFARBEN

(Segue da pagina 9)

· <b>Marchatura speciale (IATA):</b>	Simbolo (pesce e albero)
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Materie ed oggetti pericolosi diversi
· <b>N° identificazione pericolo (Numero Kemler):</b>	90
· <b>Numero EMS:</b>	F-A,S-F
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	5L
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· <b>Categoria di trasporto</b>	3
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (OSSIDO DI ZINCO), 9, III

### 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.
- **Categoria Seveso E2** Pericoloso per l'ambiente acquatico
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 200 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 500 t

(continua a pagina 11)

CHI



Pagina: 11/12

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

Stampato il: 09.01.2023 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 09.01.2023

**Denominazione commerciale: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Segue da pagina 10)

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

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

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**

- **Classificazione di liquidi pericolosi per le acque:** classe A (Autoclassificazione)
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 57** non applicabile
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Fraasi 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:**

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)

(continua a pagina 12)

CHI



Pagina: 12/12

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

Stampato il: 09.01.2023 Numero versione 14.0 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 09.01.2023

**Denominazione commerciale: KEIM KÜNSTLERFARBEN**

(Segue da pagina 11)

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 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

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

CHI