



Pagina: 1/14

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

Stampato il: 15.04.2021

Numero versione 17.0

Revisione: 15.04.2021

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** **KEIM LIGNOSIL-COLOR**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Vernice di legno per esterni a base di silicato.
- **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  
Wiesgasse 1 / CH-9444 Diepoldsau  
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.  
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 .
- **Ulteriori dati:**  
EUH208 Contiene 2-metilisotiazol-3(2H)-one, propiconazolo (ISO), 3-iodo-2-propinil butilcarbammato. Può provocare una reazione allergica.  
EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose.  
Non respirare i vapori o le nebbie.
- **2.3 Altri pericoli** Il prodotto è alcalino. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

(continua a pagina 2)

CHI



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

Stampato il: 15.04.2021

Numero versione 17.0

Revisione: 15.04.2021

**Denominazione commerciale: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(Segue da pagina 1)

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

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### · 3.2 Preparati

#### · Descrizione:

Colore per esterni a base di silicati con pigmenti inorganici, resistenti alla luce e riempitivi minerali.

#### · Sostanze pericolose:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Numero indice: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119486799-10-xxxx	biossido di titanio [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ] 	2,5-10%
CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	pietra calcarea sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	$\geq 2,5-\leq 10\%$
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	2,5-10%
CAS: 1312-76-1 EINECS: 215-199-1 Reg.nr.: 01-2119456888-17-xxxx	Silicic acid, potassium salt  Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2; H315: C $\geq 40$ % Eye Irrit. 2; H319: C $\geq 40$ %	$\leq 2,5\%$
CAS: 60207-90-1 EINECS: 262-104-4 Numero indice: 613-205-00-0	propiconazolo (ISO) 	$\geq 0,1-<0,25\%$
CAS: 55406-53-6 EINECS: 259-627-5 Numero indice: 616-212-00-7	3-iodo-2-propinil butilcarbammato 	$\geq 0,1-<0,25\%$
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6 Numero indice: 613-326-00-9	2-metilisotiazol-3(2H)-one  Limite di concentrazione specifico: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	$<0,0015\%$

(continua a pagina 3)



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

Stampato il: 15.04.2021

Numero versione 17.0

Revisione: 15.04.2021

**Denominazione commerciale: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(Segue da pagina 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 comparsa di sintomi o in caso di dubbi consultare un medico.  
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.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### · 5.1 Mezzi di estinzione

##### · **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

##### · **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dal preparato**

Durante il degrado termico vengono emessi gas tossici ed infiammabili.

In caso di incendio si possono liberare:

Ossidi di carbonio (CO<sub>x</sub>)

Monomeri acrilici

Acido fluoridrico (HF)

##### · **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.

CHI

(continua a pagina 4)



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

Stampato il: 15.04.2021

Numero versione 17.0

Revisione: 15.04.2021

Denominazione commerciale: KEIM LIGNOSIL-COLOR

(Segue da pagina 3)

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

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Osservare le normative vigenti di protezione (vedi punto 7 e 8).  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**  
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.  
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.  
Rispettare le vigenti normative locali.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, trucioli, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Chiudere gli scarichi ermeticamente (rischio di otturazione a causa della precipitazione polimerica)  
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.  
Eliminare residui con molta acqua.  
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.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Non inalare gli aerosol.  
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 nei recipienti originali in luogo fresco e asciutto.  
Conservare solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.  
Materiale non idoneo per recipienti e tubi:  
Ferri e metalli ferruginosi.  
Materiale idoneo per recipienti e tubi:  
Polietilene
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Proteggere dal gelo.  
Conservare in luogo fresco.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 15.04.2021

Numero versione 17.0

Revisione: 15.04.2021

**Denominazione commerciale: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(Segue da pagina 4)

- Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Classe di stoccaggio:** 12
- **Indicazioni generali:** agitare bene prima dell'uso
- **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:**

**13463-67-7 biossido di titanio [in polvere contenente  $\geq 1$  % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**MAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 3 a  $\text{mg}/\text{m}^3$   
SSc;**1317-65-3 pietra calcarea**SUVA 1/2009 (Svizzera) Valore a lungo termine: 10 E 3 A  $\text{mg}/\text{m}^3$ **1314-98-3 solfuro di zinco**MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 0,4a 4e  $\text{mg}/\text{m}^3$   
Valore a lungo termine: 0,1a 2e  $\text{mg}/\text{m}^3$   
SSc;als Zn**55406-53-6 3-iodo-2-propinil butilcarbammato**MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 0,24  $\text{mg}/\text{m}^3$ , 0,02 ppm  
Valore a lungo termine: 0,12  $\text{mg}/\text{m}^3$ , 0,01 ppm  
S SSc;**2682-20-4 2-metilisotiazol-3(2H)-one**MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 0,4 e  $\text{mg}/\text{m}^3$   
Valore a lungo termine: 0,2 e  $\text{mg}/\text{m}^3$   
S SSc;

- 
- 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.

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

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

- 
- Protezione respiratoria**

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

Filtro combinato A/P

- 
- Protezione delle mani**
- Guanti protettivi per la protezione delle mani.

- 
- Materiale dei guanti**

è idoneo p. es.:

Guanti di cotone trattati con nitrile

Gomma nitrilica

Gomma butilica

(continua a pagina 6)



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

Stampato il: 15.04.2021

Numero versione 17.0

Revisione: 15.04.2021

**Denominazione commerciale: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(Segue da pagina 5)

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 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** 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>	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 autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>ph a 20 °C</b>	~11*
· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non definito.
· <b>Dinamica a 20 °C:</b>	800-1100* mPas
· <b>Solubilità</b>	
· <b>acqua:</b>	Miscibile
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non applicabile.
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	~23 hPa

(continua a pagina 7)

CHI

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

Stampato il: 15.04.2021

Numero versione 17.0

Revisione: 15.04.2021

**Denominazione commerciale: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(Segue da pagina 6)

· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,4-1,6* 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 accensione:</b>	Non definito.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Cambiamento di stato</b>	
· <b>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.

(continua a pagina 8)

CHI

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

Stampato il: 15.04.2021

Numero versione 17.0

Revisione: 15.04.2021

**Denominazione commerciale: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(Segue da pagina 7)

- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Acidi  
Metalli
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Con temperature alte formazione di prodotti tossici ed infiammabili.  
Nel caso di incendio può essere liberato:  
Ossidi di carbonio (COx)  
Monomeri acrilici  
Acido fluoridrico  
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:**

**13463-67-7 biossido di titanio [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]**

Per inalazione	ATE mix (4h)	>5 mg/l (inalazione)
	ATE mix	>2.000 mg/kg (dermica) >2.000 mg/kg (orale)
	NOAEL	3.500 mg/kg /Oral (Rat) (90d)

**1317-65-3 pietra calcarea**

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

**1314-98-3 solfuro di zinco**

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

**1312-76-1 Silicic acid, potassium salt**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (Rat) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
Per inalazione	LC50/4 h	>5 mg/l (Rat)

**60207-90-1 propiconazolo (ISO)**

Orale	LD50	1.517 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	>4.000 mg/kg (Rat)

**55406-53-6 3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

Orale	LD50	>300-500 mg/kg (Rat) (OECD 423)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (Rat) (OECD 402)
	NOAEL	20 mg/kg /oral, 2a (Rat)

**2682-20-4 2-metilisotiazol-3(2H)-one**

Orale	LD50	235 mg/kg (ra1) (männlich)
		183 mg/kg (ra2) (weiblich)

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 15.04.2021

Numero versione 17.0

Revisione: 15.04.2021

**Denominazione commerciale: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(Segue da pagina 8)

Cutaneo	LD50	242 mg/kg (Rat) (OECD 402)
---------	------	----------------------------

**· Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

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

**· 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**

Contiene Propiconazol (ISO) , MIT, IPBC. Può provocare una reazione allergica.

MIT = 2-metilisotiazol-3(2H)-one

IPBC = 3-iodo-2-propinil butilcarbammato

**· 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****13463-67-7 biossido di titanio [in polvere contenente  $\geq 1$  % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**Per inalazione | NOAEC | 10 mg/m<sup>3</sup> (Rat) (90d)**· 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.

**13463-67-7 biossido di titanio [in polvere contenente  $\geq 1$  % di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**NOEC |  $\geq 100.000$  mg/kg (sediment fresh water)

(continua a pagina 10)



Pagina: 10/14

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

Stampato il: 15.04.2021

Numero versione 17.0

Revisione: 15.04.2021

**Denominazione commerciale: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(Segue da pagina 9)

EC50	>100 mg/kg (alga d'acqua dolce) (OECD 201)
EC 50	>10.000 mg/l (alghe) (ISO 10253)
LC 50	>10.000 mg/l (pesci marini) (OECD 203) >1.000 mg/l (pesci d'acqua dolce) (EPA-540/9-85-006) >1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
<b>1317-65-3 pietra calcarea</b>	
EC 50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia)
EC 50/72 h	>200 mg/l (alghe)
LC 50/96 h	>10.000 mg/l (pesce)
<b>1314-98-3 solfuro di zinco</b>	
EC 50/48h (statico)	100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/96h (statico)	100 mg/l (pesce) (OECD 203)
EC 50/72 h (statico)	100 mg/l (alghe) (OECD 202)
<b>1312-76-1 Silicic acid, potassium salt</b>	
NOEC	>1 mg/l (pesce) >1 mg/l (invertebrati)
EC 50/48h	>100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h	>100 mg/l (alghe)
LC 50/96 h	>100 mg/l (pesce) (DIN EN ISO 7346-2)
EC 0	>1.000 mg/l (fanghi attivi) (30min)
<b>60207-90-1 propiconazolo (ISO)</b>	
EC 50/48h	10,2 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/96h	0,51 mg/l (Mysidopsis bahia)
EC 50/72 h	0,76 mg/l (alghe)
LC 50/96 h	4,3 mg/l (pesce) (OECD 203)
<b>55406-53-6 3-iodo-2-propinil butilcarbammato</b>	
NOEC	0,0046 mg/l /(72h) (alghe) (OECD 201) 0,0084 mg/l /(35d) (pesce) (OECD 210) 0,05 mg/l (Daphnia) (21d)
EC 50/48h	0,16 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/3h	44 mg/l (fanghi attivi)
EC 50/72 h	0,022 mg/l (alghe) (OECD 201)
LC 50/96 h	0,067 mg/l (pesci d'acqua dolce) (OECD 203)
<b>2682-20-4 2-metilisotiazol-3(2H)-one</b>	
NOEC	2,1 mg/l (pesce) (33d) 0,04 mg/l (Daphnia) (21d)
EC 50/72 h	0,158 mg/l (alghe) (OECD 201)
LC 50/96 h	4,77 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC 50/48h	0,93-1,9 mg/l (Daphnia)

(continua a pagina 11)

CHI



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

**Denominazione commerciale: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(Segue da pagina 10)

LC50/EC50/IC50 &lt;1 mg/l (pesce)

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Ulteriori indicazioni:**

Lo smaltimento avviene in un impianto di depurazione biologico tramite flocculazione, precipitazione e assorbimento del fango residuo dalla chiarificazione.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**60207-90-1 propiconazolo (ISO)**

LogPow | 3,72 (n-Octanol/ H<sub>2</sub>O) (OECD 107)

**55406-53-6 3-iodo-2-propinil butilcarbammato**

LogPow | 2,8 (n-Octanol/ H<sub>2</sub>O) (Prüfbericht)

· **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:** Depurare preventivamente l'acqua di scarico tramite precipitazione.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Indicazione AOX:**

In base alle sostanze contenute, le quali contengono composti alogeni organici, questo prodotto 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 TiO<sub>2</sub>, ZnS.

· **Ulteriori indicazioni:**

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

Non disponiamo attualmente di valori di tossicità ambientale.

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

nocivo per gli organismi acquatici

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

· **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

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 15.04.2021

Numero versione 17.0

Revisione: 15.04.2021

**Denominazione commerciale: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(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**

· <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	non applicabile
· <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	non applicabile
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	non applicabile
· <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	non applicabile
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	No
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Non applicabile.
· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Non è da considerare merce pericolosa in base alle normative dei trasporti.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	non applicabile

**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.

(continua a pagina 13)

CHI



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

Stampato il: 15.04.2021

Numero versione 17.0

Revisione: 15.04.2021

**Denominazione commerciale: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(Segue da pagina 12)

· **Regolamento (UE) N. 649/2012**

Divieto (sottocategoria: p(1) – pesticidi nel gruppo di protezione per piante) in accordo con la legislazione dell'Unione

60207-90-1 propiconazolo (ISO)

Annex I Part 1

· **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 A (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.

· **Frase rilevanti**

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H311 Tossico per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H330 Letale se inalato.

H331 Tossico se inalato.

H351 Sospettato di provocare il cancro.

H360D Può nuocere al feto.

H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

(continua a pagina 14)



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

Stampato il: 15.04.2021

Numero versione 17.0

Revisione: 15.04.2021

**Denominazione commerciale: KEIM LIGNOSIL-COLOR**

(Segue da pagina 13)

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

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

· **Numero di versione della versione precedente:** 16.0

· **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)

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)

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A

Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2

Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B

STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1

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**