



Pagina: 1/15

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

Stampato il: 05.06.2025    Numero versione 2.2 (sostituisce la versione 2.1)    Revisione: 05.06.2025

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

#### · 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale: KEIM CONCRETAL-CLEANER**

#### · 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### · Utilizzazione della Sostanza / del Preparato

Prodotto per la pulizia di superfici in calcestruzzo e intonaci

· **Usi sconsigliati** Tutti gli altri utilizzi non sono consigliabili

#### · 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### · **Produttore/fornitore:**

KEIMFARBEN GMBH

KEIMFARBEN COLORI MINERALI S.R.L. a socio unico

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf

Tel. +49 (0)821 4802-0

Fax +49 (0)821 4802-210

www.keim.com / info@keimfarben.de

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

Tel. +39 0472 410 158

www.keim.com / info@keim.it

##### · **Informazioni fornite da:**

Tel. +39 0472 410158

Email: service@keim.it

#### · 1.4 Numero telefonico di emergenza:

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

Emergency number: +49(0)6132/84463

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### · 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

#### · 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**



GHS05 GHS07

##### · **Avvertenza** Pericolo

##### · **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Acido esafluorosilicico

Isotridecanolo etossilato (  $\geq 2,5$  EO )

acido fluoridrico

(continua a pagina 2)



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

Stampato il: 05.06.2025    Numero versione 2.2 (sostituisce la versione 2.1)    Revisione: 05.06.2025

**Denominazione commerciale: KEIM CONCRETAL-CLEANER**

(Segue da pagina 1)

· **Indicazioni di pericolo**

H302+H312 Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni regionali/nazionali.

· **Ulteriori dati:**

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

· **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:** Detergente a base di acido esafluorosilicico

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8 Numero indice: 009-011-00-5 Reg.nr.: 01-2119488906-19-XXXX	Acido esafluorosilicico ⚠ Skin Corr. 1B, H314	17,34%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numero indice: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanolo ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Limite di concentrazione specifico: Eye Irrit. 2; H319:C ≥ 50 %	0,1-≤2,5%

(continua a pagina 3)



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

Stampato il: 05.06.2025 Numero versione 2.2 (sostituisce la versione 2.1) Revisione: 05.06.2025

**Denominazione commerciale: KEIM CONCRETAL-CLEANER**

(Segue da pagina 2)		
CAS: 69011-36-5 Numero CE: 931-138-8	Isotridecanolo etossilato ( $\geq 2,5$ EO ) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302 ATE: ATE orale: 500 mg/kg	0,1- $\leq$ 2,5%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Numero indice: 009-003-00-1	acido fluoridrico ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1A, H314 ATE: ATE orale: 5 mg/kg ATE cutaneo: 5 mg/kg ATE (4h) per inalazione: 0,5 mg/l	0,25%

**· Ulteriori indicazioni:**

Etichettatura degli ingredienti secondo il Regolamento CE n. 648/2004: non applicabile.  
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:**

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.  
Visitando il medico, consigliamo di presentare questa scheda di sicurezza.

**· Inalazione:**

Portare il soggetto in zona ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.  
Tenere calma e al caldo la persona colpita.

**· Dopo il contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
Non usare solventi o diluenti.  
Frizionare immediatamente con soluzione di gliconato di calcio o gel a base di gliconato di calcio.  
Sottoporre a cure mediche.

**· Dopo il contatto con gli occhi:**

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

**· Dopo l'ingestione:**

Sciacquare abbondantemente la bocca e la gola.  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.  
Dare da bere una soluzione di calcio gluconato

**· 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.

(continua a pagina 4)



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

Stampato il: 05.06.2025

Numero versione 2.2 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 05.06.2025

**Denominazione commerciale: KEIM CONCRETAL-CLEANER**

(Segue da pagina 3)

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Acido fluoridrico (HF)

Tetrafluorosilicico

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:**

Equipaggiamento con autorespiratore.

Indossare tute protettive integrali.

· **Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

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**

Indossare abbigliamento protettivo personale.

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Evitare che il liquido penetri nel terreno, nelle acque superficiali e nelle canalizzazioni.

Rispettare le vigenti normative locali.

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Diluire abbondantemente con acqua.

· **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).

Travasare in recipienti chiudibili ed etichettati.

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Pulire accuratamente le superfici sporcate.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad una 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**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Non inalare gli aerosol.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

(continua a pagina 5)



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

Stampato il: 05.06.2025    Numero versione 2.2 (sostituisce la versione 2.1)    Revisione: 05.06.2025

**Denominazione commerciale: KEIM CONCRETAL-CLEANER**

(Segue da pagina 4)

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.

Predisporre una vasca di raccolta.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).

Non conservare a contatto con metalli.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Proteggere dal gelo.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **Classe di stoccaggio:** 8B

· **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:**

**64-17-5 etanolo**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 1884 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
A3	

**7664-39-3 acido fluoridrico**

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 0,4 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm
	Limite Ceiling: 1,6 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm
	(come F); Cute, IBE

VL (Italia)	Valore a breve termine: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm
	Valore a lungo termine: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , 1,8 ppm

IOELV (EU)	Valore a breve termine: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm
	Valore a lungo termine: 1,5 mg/m <sup>3</sup> , 1,8 ppm

· **DNEL**

**16961-83-4 Acido esafluorosilicico**

Orale	Long-term - systemic effects	0,01 mg/kg bw/day (consumatori)
	Acute - systemic effects	0,01 mg/kg/day (consumatori)
Per inalazione	Acute - systemic effects	0,04 mg/m <sup>3</sup> (consumatori)
	Acute - local effects	3,125 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - local effects	1,56 mg/m <sup>3</sup> (consumatori)

(continua a pagina 6)



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

Stampato il: 05.06.2025

Numero versione 2.2 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 05.06.2025

**Denominazione commerciale: KEIM CONCRETAL-CLEANER**

(Segue da pagina 5)

	Long-term - systemic effects	1,875 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term - systemic effects	0,04 mg/m <sup>3</sup> (consumatori)
	Long-term - local effects	0,95 mg/m <sup>3</sup> (consumatori)

**64-17-5 etanolo**

Orale	Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (consumatori)
Cutaneo	Long-term - systemic effects	8.238 mg/kg bw/day (consumatori)
Per inalazione	Long-term - systemic effects	380 mg/m <sup>3</sup> (lavoratore)
	Long-term - systemic effects	114 mg/m <sup>3</sup> (consumatori)

**· PNEC****16961-83-4 Acido esafluorosilicico**

Aquatic compartment - freshwater	1,8 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water	0,9 mg/l (Acqua di mare)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	36,6 mg/kg sed dw (Sedimenti d'acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	7,32 mg/kg sed dw (Sedimenti marini)
Terrestrial compartment - soil	2,85 mg/kg dw (Piano)
Sewage treatment plant	64,24 mg/l (Impianto di trattamento delle acque refl)

**64-17-5 etanolo**

Aquatic compartment - freshwater	0,96 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water	0,79 mg/l (Acqua di mare)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	2,75 mg/l (non specificato)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	3,6 mg/kg sed dw (Sedimenti d'acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	2,9 mg/kg sed dw (Sedimenti marini)
Terrestrial compartment - soil	0,63 mg/kg dw (Piano)
Sewage treatment plant	580 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.

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 B-P2

**· Protezione delle mani** Guanti - resistenti agli acidi

(continua a pagina 7)





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

Stampato il: 05.06.2025

Numero versione 2.2 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 05.06.2025

Denominazione commerciale: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(Segue da pagina 7)

· <b>Viscosità:</b>	
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non definito
· <b>Dinamica:</b>	Non definito
· <b>Solubilità</b>	
· <b>acqua:</b>	Completamente miscibile
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non applicabile
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	~23 hPa
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,1-1,2* 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>	Liquido
· <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</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

(continua a pagina 9)





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

Stampato il: 05.06.2025    Numero versione 2.2 (sostituisce la versione 2.1)    Revisione: 05.06.2025

**Denominazione commerciale: KEIM CONCRETAL-CLEANER**

(Segue da pagina 9)

Per inalazione	ATE (4h)	0,5 mg/l (ATE) (Vapori) Valore di conversione dalla tabella 3.1.2 del regolamento CLP
----------------	----------	--

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Nocivo a contatto con la pelle  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Provoca gravi lesioni oculari.
- **nell'inalare:** Possibilità di irritazione
- **nell'ingerire**  
nocivo  
In caso di ingestione effetto corrosivo nella bocca e nella gola così come pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco.
- **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.

· <b>Cancerogenicità</b>		
<b>69011-36-5 Isotridecanolo etossilato ( ≥ 2,5 EO )</b>		
Orale	NOAEL	50 mg/kg bw/day /2Y (ratto) Cuore Fegato Rene

- **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:**

· <b>Tossicità a dose ripetuta</b>		
<b>64-17-5 etanolo</b>		
Orale	NOAEL	1.760 mg/kg /90D (ratto) (OECD 408) Organo bersaglio: fegato

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Viene meno
- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· <b>Proprietà di interferenza con il sistema endocrino</b>		
Nessuno dei componenti è contenuto.		

(continua a pagina 11)



Pagina: 11/15

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

Stampato il: 05.06.2025

Numero versione 2.2 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 05.06.2025

Denominazione commerciale: **KEIM CONCRETAL-CLEANER**

(Segue da pagina 10)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

##### Tossicità acquatica:

##### 64-17-5 etanolo

EC 50/48h	>10.000 mg/l (Daphnia)
EC 50/72 h	275 mg/l (alga d'acqua dolce) (OECD 201)
EC 50	>100 mg/l /statisch (alghe) (OECD 201)
LC 50/48h	8.140 mg/l (pesce)

##### 69011-36-5 Isotridecanolo etossilato ( ≥ 2,5 EO )

NOEC	220 mg/kg (Suolo di macro-organismi)
	10 mg/kg (piante) (OECD 208)
EC 50/48h (statico)	>1-10 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h (statico)	>1 mg/l (alghe) (OECD 201)
EC 50	140 mg/l (fanghi attivi)
LC 50/96 h	>1 mg/l (pesce) (OECD 203)
EC 10	2,6 mg/l /21D (Daphnia) (OECD 211)

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

64-17-5	etanolo	(5d, OECD 301 D) >70 %
69011-36-5	Isotridecanolo etossilato ( ≥ 2,5 EO )	>60% (28d, aerob, OECD 301B) (60d, anaerob, ISO 11734)

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:

In base al ns. attuali conoscenze, il prodotto non contiene metalli pesanti e legami di cui alla direttiva CE n 2006/11/CE.

##### Ulteriori indicazioni:

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

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.

(continua a pagina 12)





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

Stampato il: 05.06.2025    Numero versione 2.2 (sostituisce la versione 2.1)    Revisione: 05.06.2025

Denominazione commerciale: KEIM CONCRETAL-CLEANER

(Segue da pagina 12)

· Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
· 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO	Non applicabile
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Corrosivo per metalli
· ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ)	1L Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1778 ACIDO FLUOSILICICO SOLUZIONE, 8, II

### 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.

(continua a pagina 14)



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

Stampato il: 05.06.2025    Numero versione 2.2 (sostituisce la versione 2.1)    Revisione: 05.06.2025

**Denominazione commerciale: KEIM CONCRETAL-CLEANER**

(Segue da pagina 13)

· **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:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	2,0

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

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

· **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

· **Osservato:**

REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004 sui detersivi

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**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H300 Letale se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H330 Letale se inalato.

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

· **Numero di versione della versione precedente:** 2.1

(continua a pagina 15)



Pagina: 15/15

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

Stampato il: 05.06.2025

Numero versione 2.2 (sostituisce la versione 2.1)

Revisione: 05.06.2025

**Denominazione commerciale: KEIM CONCRETAL-CLEANER**

(Segue da pagina 14)

### · **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)

ATE: Acute toxicity estimate values (STAtime della tossicità acuta)

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 2: Tossicità acuta – Categoria 2

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Acute Tox. 1: Tossicità acuta – Categoria 1

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

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

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

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

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

IT