



Pagina: 1/11

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

Stampato il: 29.09.2017

Numero versione 13

Revisione: 29.09.2017

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** **KEIM LIQUIDO-NEUTRALIZZANTE  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

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

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Pretrattamento e pulitore per superfici intonacate

· **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 Fôrche 10 / I-39040 Naz-Sciaves (BZ)

Tel. +39 0472 410 158 / Fax +39 0472 412 570

www.keim.com / info@keim.it

· **Informazioni fornite da:**

Sig. Ianes telefono: + 39(0)472 410158

silvio.ianes@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.

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e 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 fluosilicico

acido fluoridrico

· **Indicazioni di pericolo**

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)



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

Stampato il: 29.09.2017

Numero versione 13

Revisione: 29.09.2017

**Denominazione commerciale: KEIM LIQUIDO-NEUTRALIZZANTE  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Segue da pagina 1)

**Consigli di prudenza**

- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P260 Non respirare gli aerosol.  
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.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
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 locali / regionali / nazionali / internazionali.

**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:** Composizione delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

**Sostanze pericolose:**

CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8 Numero indice: 009-011-00-5	acido fluosilicico ☠ Skin Corr. 1B, H314	2,5-10%
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	< 0,5%

- 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:**

- Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- Consigliamo di presentare questa scheda di sicurezza al medico.

**Inalazione:**

- Portare il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.
- Tenere calma e al caldo la persona colpita.
- Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- Non praticare la respirazione bocca a bocca o bocca a naso.

(continua a pagina 3)



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

Stampato il: 29.09.2017

Numero versione 13

Revisione: 29.09.2017

**Denominazione commerciale: KEIM LIQUIDO-NEUTRALIZZANTE  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Segue da pagina 2)

- Provvedere alla respirazione con sacchetto o respiratore per rianimazione.
- **Contatto con la pelle:**  
Lavare immediatamente con acqua.  
Frizionare immediatamente con soluzione di gliconato di calcio o gel a base di gliconato di calcio.  
Sottoporre a cure mediche.
- **Contatto con gli occhi:**  
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **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**  
Sottoporre a controllo medico per almeno 48 ore.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**  
Acqua nebulizzata, Polvere per estintore, Schiuma resistente all'alcool, Anidride carbonica, Sabbia.  
Il prodotto stesso non è infiammabile, ma prendere le misure antiincendio adeguate per le vicinanze.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
In caso di incendio si possono liberare:  
Acido fluoridrico (HF)  
Tetrafluorosilicico
- **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**  
Osservare le normative vigenti di protezione (vedi punto 7 e 8).  
Indossare abbigliamento protettivo personale.  
Indossare il respiratore.  
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.  
Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

(continua a pagina 4)



Pagina: 4/11

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

Stampato il: 29.09.2017

Numero versione 13

Revisione: 29.09.2017

**Denominazione commerciale: KEIM LIQUIDO-NEUTRALIZZANTE  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Segue da pagina 3)

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

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

Utilizzare mezzi di neutralizzazione.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Travasare in recipienti chiudibili ed etichettare.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

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**

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. 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.

Vetro e materiali silicei vengono aggrediti.

Predisporre una vasca di raccolta.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Non conservare a contatto con metalli.

Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).

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

Conservare in luogo fresco.

Proteggere dal gelo.

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **Classe di stoccaggio: 8B**

(continua a pagina 5)



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

Stampato il: 29.09.2017

Numero versione 13

Revisione: 29.09.2017

**Denominazione commerciale: KEIM LIQUIDO-NEUTRALIZZANTE  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Segue da pagina 4)

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### · 8.1 Parametri di controllo

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

##### **7664-39-3 acido fluoridrico**

TWA	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	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

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

#### · 8.2 Controlli dell'esposizione

##### · **Mezzi protettivi individuali:**

##### · **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.

##### · **Maschera protettiva:**

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

Filtro combinato B2/P2

##### · **Guanti protettivi:** Guanti protettivi per la protezione delle mani.

##### · **Materiale dei guanti**

è idoneo p. es.:

Gomma naturale (Latex)

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  mm

Gomma di cloroprene

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,5$  mm

Gomma fluorurata (Viton)

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,7$  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: Level  $\geq 6$  (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.

##### · **Occhiali protettivi:**

Protezione per il viso

Occhiali protettivi per la protezione degli occhi.

(continua a pagina 6)



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

Stampato il: 29.09.2017

Numero versione 13

Revisione: 29.09.2017

**Denominazione commerciale: KEIM LIQUIDO-NEUTRALIZZANTE  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Segue da pagina 5)

- **Tuta protettiva:**  
Tuta protettiva per la protezione del corpo.  
Indumenti protettivi resistenti agli acidi
- **Limitazione e controllo dell'esposizione ambientale** Vedere capitolo 12 e 6.2

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### · Indicazioni generali

##### · Aspetto:

· <b>Forma:</b>	Liquido
· <b>Colore:</b>	rosa chiaro, trasparente
· <b>Odore:</b>	Caratteristico
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

· **valori di pH a 20°C:** ~1\*

##### · Cambiamento di stato

· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
· <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	~100°C

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:** Non definito.

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

##### · Limiti di infiammabilità:

· <b>Inferiore:</b>	Non applicabile.
· <b>Superiore:</b>	Non applicabile.

· **Tensione di vapore a 20°C:** ~23 hPa

· <b>Densità a 20°C:</b>	1,0-1,1* g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.

· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:** Completamente miscelabile.

· **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non applicabile.

##### · Viscosità:

· <b>Dinamica:</b>	Non definito.
--------------------	---------------

(continua a pagina 7)



Pagina: 7/11

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

Stampato il: 29.09.2017

Numero versione 13

Revisione: 29.09.2017

Denominazione commerciale: **KEIM LIQUIDO-NEUTRALIZZANTE  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Segue da pagina 6)

**Cinematica:** Non definito.  
· **9.2 Altre informazioni** \* I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo.

### 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:**  
Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Corrosivo per metalli.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Alcalino  
Metalli
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Nel caso di incendio può essere liberato:  
Acido fluoridrico  
Tetrafluorosilicico  
Prodotto di decomposizione innocuo se conservato e manipolato correttamente.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta**  
Nocivo se ingerito.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

#### 16961-83-4 acido fluosilicico

Orale	LD50	430 mg/kg (Rat)
-------	------	-----------------

#### 7664-39-3 acido fluoridrico

Per inalazione	LC 50/1h	0,82 mg/l (Rat)
----------------	----------	-----------------

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **nell'inalare:** irrita gli organi di respirazione
- **nell'ingerire** nocivo
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**  
Non sussistono delle analisi sperimentali.

(continua a pagina 8)



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

Stampato il: 29.09.2017

Numero versione 13

Revisione: 29.09.2017

**Denominazione commerciale: KEIM LIQUIDO-NEUTRALIZZANTE  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Segue da pagina 7)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sulla tossicologia sono dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Viene meno.
- **Mutagenicità delle 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.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### · 12.1 Tossicità

##### · Tossicità acquatica:

##### **16961-83-4 acido fluosilicico**

LC 50/96 h	65 mg/l (pesce)
EC 0	10 mg/l (alghe) (96h)
	100 mg/l (batteri)

##### **7664-39-3 acido fluoridrico**

NOEC	231 mg/l (batteri) (16h)
EC 50/48h	97 mg/l (Daphnia)
EC 50/96h	43 mg/l (alghe)
LC 50/96 h	51 mg/l (pesce)
LC 50/48h	299 mg/l (pesce)

- **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.

##### · **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 normativa EG 76/464/EWG.

##### · **Ulteriori indicazioni:**

Non disponiamo attualmente di valori di tossicità ambientale.

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

(continua a pagina 9)





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

Stampato il: 29.09.2017

Numero versione 13

Revisione: 29.09.2017

Denominazione commerciale: **KEIM LIQUIDO-NEUTRALIZZANTE**  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)

(Segue da pagina 8)

- Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### 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**

06 01 06*	altri acidi
-----------	-------------

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:**  
Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.  
Smaltimento in conformità alle norme vigenti.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1778
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 1778 ACIDO FLUOSILICICO
- **IMDG, IATA** FLUOROSILICIC ACID solution

- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Classe** 8 Materie corrosive
- **Etichetta** 8

- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** II

(continua a pagina 10)



Pagina: 10/11

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

Stampato il: 29.09.2017

Numero versione 13

Revisione: 29.09.2017

**Denominazione commerciale: KEIM LIQUIDO-NEUTRALIZZANTE  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Segue da pagina 9)

· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	No
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Materie corrosive
· <b>Numero Kemler:</b>	80
· <b>Numero EMS:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	Acids
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Corrosivo per metalli
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	1L
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
· <b>Categoria di trasporto</b>	2
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1778 ACIDO FLUOSILICICO, 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.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.

(continua a pagina 11)

IT



Pagina: 11/11

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

Stampato il: 29.09.2017

Numero versione 13

Revisione: 29.09.2017

**Denominazione commerciale: KEIM LIQUIDO-NEUTRALIZZANTE  
(ÄTZFLÜSSIGKEIT)**

(Segue da pagina 10)

- **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 della 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**
  - H300 Letale se ingerito.
  - H310 Letale per contatto con la pelle.
  - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
  - H330 Letale se inalato.
- **Scheda rilasciata da:** Keimfarben Germania, Reparto sicurezza prodotti
- **Abbreviazioni e acronimi:**
  - ADR: Accord européen sur le transport 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. 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
- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**