Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.04.2014 Numero versione 2 Revisione: 04.04.2014

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: KEIM Pulitore per calcestruzzo (Betonschnellreiniger)**
· **1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
· **Produttore/fornitore:**

KEIMFARBEN GmbH
Keimstraße 16

D-86420 DIEDORF
Telefon: +49(0)821/4802-0
Telefax: +49(0)821/4802-210

KEIMFARBEN
Colori minerali srl a socio unico
Sciaves, Förche 10
I-39040 Naz – Sciaves (BZ)
Telefon: +39(0)472 410158
Telefax: +39(0)472 412570

· **Informazioni fornite da:**
Sig. Ianes telefono: + 39(0)472 410158
silvio.ianes@keim.it
· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
GBK Gefahrgut Büro GmbH
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**
Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE**
C; Corrosivo
R34: Provoca ustioni.
· **Sistema di classificazione:**
La classificazione corrisponde alle attuali liste della CE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

· **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

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
acido fluosilicico
· **Indicazioni di pericolo**
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
· **Consigli di prudenza**
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 04.04.2014 Numero versione 2 Revisione: 04.04.2014

Denominazione commerciale: KEIM Pulitore per calcestruzzo (Betonschnellreiniger)

(Segue da pagina 1)

P309	IN CASO di esposizione o di malessere:
P315	Consultare immediatamente un medico.
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/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.
P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

· **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 silicico

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8 Numero indice: 009-011-00-5	acido fluosilicico C R34 Skin Corr. 1B, H314	10-25%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numero indice: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanolo F R11 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	≤ 2,5%
CAS: 69011-36-5 Numeri CE: 931-138-8	Isotridecanolo etossilato (≥2,5 - ≤7 EO) Xi R41 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≤ 2,5%

· **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 ben areata o somministrare ossigeno; chiedere l'intervento di un medico.
Tenere calma e al caldo la persona colpita.
· **Contatto con la pelle:**
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
Sottoporre a cure mediche.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 04.04.2014 Numero versione 2 Revisione: 04.04.2014

Denominazione commerciale: KEIM Pulitore per calcestruzzo (Betonschnellreiniger)

(Segue da pagina 2)

· **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
· **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
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 della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
Il prodotto stesso non è infiammabile, ma prendere le misure antiincendio adequate per le vicinanze.
· **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.
· **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, truccioli, legante per acidi, legante universale, segatura).
Travasare in recipienti chiudibili ed etichettare.
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
Provvedere ad una sufficiente areazione.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 04.04.2014 Numero versione 2 Revisione: 04.04.2014

Denominazione commerciale: KEIM Pulitore per calcestruzzo (Betonschnellreiniger)

(Segue da pagina 3)

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**
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
Evitare la formazione di aerosol.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Tenere il recipiente ben chiuso. Non svuotare il recipiente con pressione poiché non adatto!
Chiudere i recipienti aperti accuratamente e conservarli in posizione eretta in modo da evitare qualsiasi deflusso.
Vetro e materiali silicei vengono aggrediti.
Conservare solo in imballaggi originali.
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:**
Conservare in luogo fresco.
Proteggere dal gelo.
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **Classe di stoccaggio:** 8BL

· **7.3 Usi finali specifici** 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:**	
64-17-5 etanolo	
TWA	Valore a breve termine: 1884 mg/m³, 1000 ppm A3

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

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 04.04.2014 Numero versione 2 Revisione: 04.04.2014

Denominazione commerciale: KEIM Pulitore per calcestruzzo (Betonschnellreiniger)

(Segue da pagina 4)

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Mezzi protettivi individuali:**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Non inalare l'aerosol.
· **Maschera protettiva:**
Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.
Filtro combinato B2/P2
· **Guanti protettivi:** Guanti - resistenti agli acidi
· **Materiale dei guanti**
è idoneo p. es.:
Gomma di cloroprene
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,5 mm
Gomma naturale (Latex)
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,5 mm
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí 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 ≥ 6 (480 min)
I tempi di passaggio determinati in conformitá 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:**
Occhiali protettivi per la protezione degli occhi.
Nel caso usare protezione per il viso.
· **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi resistenti agli acidi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali**
· **Aspetto:**

Forma:	Liquido
Colore:	traslucido incolore
· **Odore:**	Pungente
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **valori di pH a 20 °C:**	~1*
· **Cambiamento di stato**	
Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 04.04.2014 Numero versione 2 Revisione: 04.04.2014

Denominazione commerciale: KEIM Pulitore per calcestruzzo (Betonschnellreiniger)

(Segue da pagina 5)

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	>100 °C
· **Punto di infiammabilità:**	Non applicabile.
· **Infiammabilità (solido, gassoso):**	Non applicabile.
· **Temperatura di accensione:**	
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· **Autoaccensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Pericolo di esplosione:**	Prodotto non esplosivo.
· **Limiti di infiammabilità:** **Inferiore:** **Superiore:**	 Non applicabile. Non definito.
· **Tensione di vapore a 20 °C:**	23 hPa
· **Densità a 20 °C:** · **Densità relativa** · **Densità del vapore** · **Velocità di evaporazione**	~1,14* g/cm³ Non definito. Non applicabile. Non applicabile.
· **Solubilità in/Miscibilità con acqua:**	Completamente miscelabile.
· **Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/ acqua):**	Non applicabile.
· **Viscosità:** **Dinamica:** **Cinematica:** · **9.2 Altre informazioni**	 Non definito. Non definito. * I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività**
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Non riscaldare onde evitare decomposizione termica.
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**
Reazioni violente con alcali forti e ossidanti.
Reazioni con metalli leggeri e formazione di idrogeno.
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:

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 04.04.2014 Numero versione 2 Revisione: 04.04.2014

Denominazione commerciale: KEIM Pulitore per calcestruzzo (Betonschnellreiniger)

(Segue da pagina 6)

Acido fluoridrico
Tetrafluorosilicico
Prodotto di decomposizione innocuo se conservato e manipolato correttamente.

*

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta:**

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**		
16961-83-4 acido fluosilicico		
Orale	LD50	430 mg/kg (Rat)
64-17-5 etanolo		
Orale	LD50	7060 mg/kg (Rat)
Per inalazione	LC50/4 h	20000 mg/l (Rat)
69011-36-5 Isotridecanolo etossilato (³2,5 - £7 EO)		
Orale	LD50	> 2000 mg/kg (Rat)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (conigli)
7664-39-3 acido fluoridrico		
Orale	LD50	1276 mg/kg (Rat)
Per inalazione	LC 50/1h	0,82 mg/l (Rat)

· **Irritabilità primaria:**
· **sulla pelle:** Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.
· **sugli occhi:** Azione corrosiva
· **nell'inalare:** irrita gli organi di respiratione
· **nell'ingerire**
In caso di ingestione effetto corrosivo nella bocca e nella gola così come pericolo di perforazione dell'esofago e dello stomaco.
· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
· **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**
Non sussistono delle analisi esperimentali.
· **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Corrosivo

*

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**	
16961-83-4 acido fluosilicico	
EC 50/24h	100 mg/l (batteri)
EC 50/96h	10 mg/l (alghe)
LC 50/96 h	65 mg/l (pesce)
64-17-5 etanolo	
EC 50/48h	> 1000 mg/l (batteri)

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 04.04.2014 Numero versione 2 Revisione: 04.04.2014

Denominazione commerciale: KEIM Pulitore per calcestruzzo (Betonschnellreiniger)

(Segue da pagina 7)

	> 5000 mg/l (Daphnia)
EC 50/72 h	> 100 mg/l (alghe)
LC 50/96 h	> 2000 mg/l (pesce)
69011-36-5 Isotridecanolo etossilato (³2,5 - £7 EO)	
EC 50	140 mg/l (fanghi attivi)
EC 50/48h	>1 - 10 mg/l (Daphnia) (OECD/ 202)
EC 50/72 h	>1 - 10 mg/l (alghe) (OECD/ 201)
LC 50/96 h	1-10 mg/l (pesci d'acqua dolce) (OECD/ 203)
NOEC	220 mg/kg (Suolo di macro-organismi)
	10 mg/kg (piante) (OECD/ 208)
	(21d) 0,37 mg/l (Daphnia)
7664-39-3 acido fluoridrico	
EC 50/48h	97 mg/l (Daphnia)
EC 50/96h	43 mg/l (alghe)
LC 50/48h	299 mg/l (pesce)
LC 50/96 h	51 mg/l (pesce)
NOEC	231 mg/l (batteri) (16h)

· **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 il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.
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:**
Smaltimento in conformità alle norme vigenti.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 04.04.2014 Numero versione 2 Revisione: 04.04.2014

Denominazione commerciale: KEIM Pulitore per calcestruzzo (Betonschnellreiniger)

(Segue da pagina 8)

· **Catalogo europeo dei rifiuti**	
06 01 06*	altri acidi

· **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**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1778
· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**	
· **ADR**	1778 ACIDO FLUOSILICICO
· **IMDG, IATA**	FLUOROSILICIC ACID
· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**	
· **ADR**	
· **Classe**	8 Materie corrosive
· **Etichetta**	8
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	8 Corrosive substances.
· **Label**	8
· **14.4 Gruppo di imballaggio**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**	
· **Marine pollutant:**	No
· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**	Attenzione: Materie corrosive
· **Numero Kemler:**	80
· **Numero EMS:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	Acids
· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**	Non applicabile.
· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**	Corrosivo per metalli

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 04.04.2014 Numero versione 2 Revisione: 04.04.2014

Denominazione commerciale: KEIM Pulitore per calcestruzzo (Betonschnellreiniger)

(Segue da pagina 9)

· **ADR**	
· **Quantità limitate (LQ)**	1L
· **Categoria di trasporto**	2
· **Codice di restrizione in galleria**	E
· **UN "Model Regulation":**	UN1778, ACIDO FLUOSILICICO, 8, II

*
SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Disposizioni nazionali:**

· **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso.
· **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.

· **Frasi rilevanti**
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

R11 Facilmente infiammabile.
R34 Provoca ustioni.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

· **Scheda rilasciata da:** Keimfarben Germania, Reparto sicurezza prodotti
· **Interlocutore:** Sig.ra Popescu
· **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 Harmonized 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
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.

(continua a pagina 11)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.04.2014 Numero versione 2 Revisione: 04.04.2014

Denominazione commerciale: KEIM Pulitore per calcestruzzo (Betonschnellreiniger)

(Segue da pagina 10)

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

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

IT