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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

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

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N**
· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente
· **Usi sconsigliati** Tutti gli altri utilizzi non sono consigliabili

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

KEIMFARBEN GMBH
Keimstraße 16 / 86420 Diedorf
Tel. +49 (0)821 4802-0
Fax +49 (0)821 4802-210
www.keim.com / info@keimfarben.de

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

Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritazione cutanea.
Eye Dam. 1	H318 Provoca gravi lesioni oculari.
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**

GHS05

· **Avvertenza** Pericolo

· **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**
Alkylbenzenesulfonate sodio
2-Propileptanolo alcossilato
Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sale di sodio (>1<2,5 mol EO)
· **Indicazioni di pericolo**
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N

(Segue da pagina 1)

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Consigli di prudenza**

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P264	Lavare accuratamente dopo l'uso.
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.
P315	Consultare immediatamente un medico.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P332+P313	In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni regionali/nazionali.

· **Ulteriori dati:**

EUH208 Contiene d-limonene. Può provocare una reazione allergica.

· **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:** tensioattivo

· **Sostanze pericolose:**

Numero CE: 932-051-8 Reg.nr.: 01-2119565112-48-XXXX	Alkylbenzenesulfonate sodio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sale di sodio (>1<2,5 mol EO) Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%
CAS: 166736-08-9 Numero CE: 605-450-7	2-Propileptanolo alcossilato Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numero indice: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butossietossi)etanolo Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Numero indice: 601-096-00-2 Reg.nr.: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonene Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥0,25-<1%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N

(Segue da pagina 2)

CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Numero indice: 603-085-00-8 Reg.nr.: 01-2119980938-15-XXXX	2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	>0,01-<0,025%

· **Ulteriori indicazioni:**
Etichettatura degli ingredienti secondo il Regolamento (CE) n. 648/2004:
5 % - < 15 % tensioattivi anionici, < 5 % tensioattivi non ionici, fragranze (d-limonene, linalolo), conservanti (2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo , 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one).
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:**
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**
Non sono disponibili altre informazioni pertinenti.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Equipaggiamento con autorespiratore.
· **Altre indicazioni**
Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N

(Segue da pagina 3)

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.
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**
Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Garantire una ventilazione sufficiente.
Osservare le normative vigenti di protezione (vedi punto 7 e 8).
Elevato pericolo di scivolamento a causa della fuoriuscita e dello spargimento del prodotto.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**
Evitare che il liquido penetri nel terreno, nelle acque superficiali e nelle canalizzazioni.
Rispettare le vigenti normative locali.
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).
Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.
Provvedere ad una sufficiente areazione.
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.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
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 solo all'interno dei fusti originali ancora chiusi.
Conservare nei recipienti originali in luogo fresco e asciutto.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N

(Segue da pagina 4)

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Proteggere dal gelo.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
· **Classe di stoccaggio:** 12
· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

*

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

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

112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo

VL	Valore a breve termine: 101,2 mg/m³, 15 ppm Valore a lungo termine: 67,5 mg/m³, 10 ppm

· **DNEL**

Alkylbenzenesulfonate sodio		
Orale	Long-term - systemic effects	0,425 mg/kg bw/day (consumatori)
Cutaneo	Long-term - systemic effects	85 mg/kg bw/day (lavoratore)
	Long-term - systemic effects	42,5 mg/kg bw/day (consumatori)
Per inalazione	Long-term - systemic effects	6 mg/m³ (lavoratore)
	Long-term - systemic effects	1,5 mg/m³ (consumatori)
68891-38-3 Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sale di sodio (>1<2,5 mol EO)		
Orale	Long-term - systemic effects	15 mg/kg bw/day (consumer)
Cutaneo	Long-term - systemic effects	2.750 mg/kg bw/day (lavoratore)
	Long-term - systemic effects	1.650 mg/kg bw/day (consumatori)
Per inalazione	Long-term - systemic effects	175 mg/m³ (lavoratore)
	Long-term - systemic effects	52 mg/m³ (consumer)
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo		
Cutaneo	Long-term - systemic effects	83 mg/kg bw/day (lavoratore)
Per inalazione	Acute - local effects	101,2 mg/m³ (lavoratore)
	Long-term - systemic effects	67,5 mg/m³ (lavoratore)
	Long-term - local effects	67,5 mg/m³ (lavoratore)
5989-27-5 d-limonene		
Per inalazione	Long-term - systemic effects	33,3 mg/m³ (worker)

· **PNEC**

Alkylbenzenesulfonate sodio	
Aquatic compartment - freshwater	0,268 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water	0,0268 mg/l (Acqua di mare)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	8,1 mg/kg sed dw (Sedimenti d'acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	8,1 mg/kg sed dw (Sedimenti marini)

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N

(Segue da pagina 5)

Terrestrial compartment - soil	35 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	5,6 mg/l (Impianto di trattamento delle acque refl)
68891-38-3 Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sale di sodio (>1<2,5 mol EO)	
Aquatic compartment - freshwater	0,24 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water	0,024 mg/l (Acqua di mare)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,9168 mg/kg sed dw (Sedimenti d'acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,09168 mg/kg sed dw (Sedimenti marini)
Terrestrial compartment - soil	7,5 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	10.000 mg/l (Impianto di trattamento delle acque refl)
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo	
Aquatic compartment - freshwater	1,1 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water	0,11 mg/l (Acqua di mare)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	11 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	4,4 mg/kg sed dw (Sedimenti d'acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,44 mg/kg sed dw (Sedimenti marini)
Terrestrial compartment - soil	0,32 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	200 mg/l (Impianto di trattamento delle acque refl)
5989-27-5 d-limonene	
Aquatic compartment - freshwater	0,0054 mg/l (Acqua dolce)
Aquatic compartment - marine water	0,00054 mg/l (Acqua di mare)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,32 mg/kg sed dw (Sedimenti d'acqua dolce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,13 mg/kg sed dw (Sedimenti marini)
Terrestrial compartment - soil	0,262 mg/kg dw (soil)
Oral secondary poisoning	3,33 mg/kg food (non specificato)

· **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.

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N

(Segue da pagina 6)

· **Materiale dei guanti**
è idoneo p. es.:
I guanti resistenti alle sostanze chimiche secondo la norma EN 374 sono adatti per
Guanti di cotone trattati con nitrile
Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: ≥ 0,4 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: nivello≥ 6 (480 min)
I tempi di rottura determinati in conformità alla norma EN 16523-1:2015 non sono stati eseguiti in condizioni pratiche. Pertanto, si raccomanda un tempo di usura massimo corrispondente al 50% del tempo di penetrazione.
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi ermetici (norma EN 166).

· **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**	
· **Stato fisico**	Liquido
· **Colore:**	Verde trasparente
· **Odore:**	simile al limone
· **Soglia olfattiva:**	Non definito.
· **Punto di fusione/punto di congelamento:**	Non definito.
· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**	Non definito.
· **Infiammabilità**	Non applicabile.
· **Limite di esplosività inferiore e superiore**	
· **Inferiore:**	Non applicabile.
· **Superiore:**	Non definito.
· **Punto di infiammabilità:**	Non applicabile.
· **Temperatura di autoaccensione:**	Non definito.
· **Temperatura di decomposizione:**	Non definito.
· **ph a 20 °C**	6,5-7,5*
· **Viscosità:**	
· **Viscosità cinematica**	Non definito.
· **Dinamica a 20 °C:**	<30* mPas

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N

(Segue da pagina 7)

· **Solubilità**	
· **acqua:**	Miscibile

· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo	1
5989-27-5	d-limonene	4,23 LogPow
52-51-7	2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	0,38

· **Tensione di vapore:**	Non definito.
· **Densità e/o densità relativa**	
· **Densità a 20 °C:**	1,0-1,1* g/cm³
· **Densità relativa**	Non definito.
· **Densità di vapore:**	Non applicabile.
· **9.2 Altre informazioni**	* I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo.
· **Aspetto:**	
· **Forma:**	Liquido
· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**	
· **Temperatura di accensione:**	Prodotto non autoinfiammabile.
· **Proprietà esplosive:**	Prodotto non esplosivo.
· **Cambiamento di stato**	
· **punto/l'intervallo di rammollimento**	
· **Proprietà ossidanti:**	Non applicabile.
· **Velocità di evaporazione**	Non applicabile.
· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**	
· **Esplosivi**	non applicabile
· **Gas infiammabili**	non applicabile
· **Aerosol**	non applicabile
· **Gas comburenti**	non applicabile
· **Gas sotto pressione**	non applicabile
· **Liquidi infiammabili**	non applicabile
· **Solidi infiammabili**	non applicabile
· **Sostanze e miscele autoreattive**	non applicabile
· **Liquidi piroforici**	non applicabile
· **Solidi piroforici**	non applicabile
· **Sostanze e miscele autoriscaldanti**	non applicabile
· **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua**	non applicabile
· **Liquidi comburenti**	non applicabile
· **Solidi comburenti**	non applicabile
· **Perossidi organici**	non applicabile
· **Sostanze o miscele corrosive per i metalli**	non applicabile

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N

(Segue da pagina 8)

· **Esplosivi desensibilizzati**	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.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
Nel caso di incendio può essere liberato:
Ossidi di carbonio (COx)
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:**		
Alkylbenzenesulfonate sodio		
Orale	LD50	5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
68891-38-3 Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sale di sodio (>1<2,5 mol EO)		
Orale	LD50	2.870 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto) (OECD 402)
166736-08-9 2-Propileptanolo alcossilato		
Orale	LD50	>300-2.000 mg/kg (ratto) (OECD 423)
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo		
Orale	LD50	2.410 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	2.764 mg/kg (conigli)
5989-27-5 d-limonene		
Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (conigli)
52-51-7 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo		
Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
	ATE	500 mg/kg (non specificato)
Cutaneo	LD50	1.600 mg/kg (ratto)

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Agisce in maniera sgrassante sulla pelle.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N

(Segue da pagina 9)

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca gravi lesioni oculari.
· **nell'inalare:** Possibilità di irritazione
· **nell'ingerire** Possibilità di irritazione
· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Contiene d-Limonen. Può provocare una reazione allergica.
· **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 esperimentali.
Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sulla tossicologia sono dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.
· **Tossicità subacuta a cronica:**
· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)** Viene meno.
· **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.

Alkylbenzenesulfonate sodio	
EC 50/48h	6,3 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LC 50/96 h	5,5 mg/l (pesce) (OECD 203)
68891-38-3 Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sale di sodio (>1<2,5 mol EO)	
NOEC	0,27 mg/l (Daphnia) (21d)
EC 50/48h	7,2 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
ErC50/72h	27 mg/l (alghe)
LC 50/96 h	7,1 mg/l (pesce) (OECD 203)
166736-08-9 2-Propileptanolo alcossilato	
EC 50/48h	>1-10 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N

(Segue da pagina 10)

LC 50/96 h	>10-100 mg/l (pesce) (OECD 203)
112-34-5 2-(2-butossietossi)etanolo	
EC 50/48h	>100 mg/l (Daphnia)
ErC50	>100 mg/l /96H (alghe)
LC 50/96 h	1.300 mg/l (pesce)
5989-27-5 d-limonene	
EC 50/48h	0,307 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/3h	209 mg/l (fanghi attivi)
ErC50/72h	0,32 mg/l (alghe) (OECD 201)
LC 50/96 h	0,7 mg/l (pesce) (OECD 203)
52-51-7 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	
NOEC	0,0025 mg/l /3D (alghe) (OECD 201)
	2,61 mg/l /28D (pesce) (OECD 215)
	0,06 mg/l (Daphnia) (OECD 211)
EC 50/48h	1,04 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/3h	11 mg/l (fanghi attivi) (OECD 209)
ErC50/72h	0,068 mg/l (alghe) (OECD 201)
LC 50/96 h	11 mg/l (pesce) (OECD 203)

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

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

5989-27-5 d-limonene	
LogPow	4,23 (non specificato)

· **Log POW**

5989-27-5	d-limonene	4,23

· **Fattore di bioconcentrazione (BCF)**

52-51-7	2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	3,16

· **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:**
Il prodotto, in base alle ns. conoscenze, non contiene nessun alogeno legato organicamente. Il prodotto non contribuisce all'AOX delle acque di scrico.
· **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.

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N

(Segue da pagina 11)

· **Ulteriori indicazioni:**
Il prodotto contiene sostanze inquinanti.
nocivo per gli organismi acquatici
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.
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

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.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**	
07 06 99	rifiuti non specificati altrimenti

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** Smaltimento in conformità alle norme vigenti.
· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N

(Segue da pagina 12)

· **UN "Model Regulation":**	non applicabile

*

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.
· **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	3,8

· **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 detergenti
TRGS 200 (Germania)
TRGS 500 (Germania)

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N

(Segue da pagina 13)

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.

· **Frasi rilevanti**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H302 Nocivo se ingerito.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Scheda rilasciata da:** Keimfarben Germania, Reparto sicurezza prodotti
· **Numero di versione della versione precedente:** 13.1
· **Abbreviazioni e acronimi:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
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)
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

(continua a pagina 15)

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

Stampato il: 25.07.2023 Numero versione 13.2 (sostituisce la versione 13.1) Revisione: 25.07.2023

Denominazione commerciale: KEIM STEINREINIGER-N

(Segue da pagina 14)

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1B: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1B
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – 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**