



Pagina: 1/15

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

Stampato il: 23.02.2024 Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0) Revisione: 23.02.2024

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

· 1.1 Identificatore del prodotto

· **Denominazione commerciale:** **KEIM STONECLEANER-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

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**

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: 23.02.2024

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 23.02.2024

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-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 ATE: ATE orale: >300-2.000 mg/kg	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: 23.02.2024

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 23.02.2024

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

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 ATE: ATE orale: 500 mg/kg ATE cutaneo: 1.600 mg/kg	(Segue da pagina 2) >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 antincendio 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.

(continua a pagina 4)



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

Stampato il: 23.02.2024 Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0) Revisione: 23.02.2024

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 3)

· **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.
- 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, trucioli, 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 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.
- 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.

(continua a pagina 5)



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

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 23.02.2024

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 4)

- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **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/m ³ , 15 ppm
	Valore a lungo termine: 67,5 mg/m ³ , 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/m ³ (lavoratore)
	Long-term - systemic effects	1,5 mg/m ³ (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/m ³ (lavoratore)
	Long-term - systemic effects	52 mg/m ³ (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/m ³ (lavoratore)
	Long-term - systemic effects	67,5 mg/m ³ (lavoratore)
	Long-term - local effects	67,5 mg/m ³ (lavoratore)

5989-27-5 d-limonene

Per inalazione	Long-term - systemic effects	33,3 mg/m ³ (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)

(continua a pagina 6)



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

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 23.02.2024

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 5)

Aquatic compartment - sediment in marine water	8,1 mg/kg sed dw (Sedimenti marini)
Terrestrial compartment - soil	35 mg/kg dw (Piano)
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 (Piano)
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 (Piano)
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 (Piano)
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.

(continua a pagina 7)



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

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 23.02.2024

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 6)

Filtro combinato A/P

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

· **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: $\geq 0,4$ mm

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Valore per la permeazione: livello ≥ 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: 23.02.2024

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 23.02.2024

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 7)

· Solubilità	
· acqua:	Miscibile
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,0-1,1* g/cm ³
· 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
· Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 23.02.2024

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 8)

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	ATE	>300-2.000 mg/kg (ATE)
	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	ATE	500 mg/kg (ATE)
Cutaneo	ATE	1.600 mg/kg (ATE)
	LD50	1.600 mg/kg (ratto)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Agisce in maniera sgrassante sulla pelle.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**
Provoca gravi lesioni oculari.
- **nell'inalare:** Possibilità di irritazione

(continua a pagina 10)



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

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 23.02.2024

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 9)

- **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 sperimentali.
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)

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)

(continua a pagina 11)



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

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 23.02.2024

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 10)

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

	Alkylbenzenesulfonate sodio	(OECD 301A) (28d) 70 %
166736-08-9	2-Propileptanolo alcossilato	(OECD 301F) (28d) >60 %
112-34-5	2-(2-butossietossi)etanolo	(28 d) 85 %
52-51-7	2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo	(OECD 301B) (28d) >70 %

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.**Log POW**

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

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 scarico.

(continua a pagina 12)



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

Stampato il: 23.02.2024 Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0) Revisione: 23.02.2024

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 11)

- **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:**
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**

16 10 01*	rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose
-----------	---
- **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. |

(continua a pagina 13)



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

Stampato il: 23.02.2024 Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0) Revisione: 23.02.2024

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 12)

- | | |
|---|---|
| · 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. |
| · 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.

(continua a pagina 14)



Pagina: 14/15

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

Stampato il: 23.02.2024

Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0)

Revisione: 23.02.2024

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 13)

- **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.

· 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:** 1.0

· **Abbreviazioni e acronimi:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)
- 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.

(continua a pagina 15)



Pagina: 15/15

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

Stampato il: 23.02.2024 Numero versione 1.1 (sostituisce la versione 1.0) Revisione: 23.02.2024

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 14)

NOEC: No observed effect concentration.

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

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

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

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**

IT