



Pagina: 1/15

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

Stampato il: 04.07.2025 Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1) Revisione: 04.07.2025

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: 04.07.2025 Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1) Revisione: 04.07.2025

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.

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

· **2.3 Altri pericoli**

· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile

· **vPvB:** Non applicabile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Miscele**

· **Descrizione:** 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 Reg.nr.: 02-2119630747-33 | 2-Propileptanolo alcossilato ☞ Eye Dam. 1, H318; ☞ Acute Tox. 4, H302 ATE: ATE orale: >300-2.000 mg/kg | 1-<5% |

(continua a pagina 3)



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

Stampato il: 04.07.2025

Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1)

Revisione: 04.07.2025

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

| | | (Segue da pagina 2) |
|--|--|---------------------|
| 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% |
| 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 | >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.



Pagina: 4/15

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

Stampato il: 04.07.2025

Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1)

Revisione: 04.07.2025

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 3)

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.

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.

(continua a pagina 5)



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

Stampato il: 04.07.2025 Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1) Revisione: 04.07.2025

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 4)

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.

· **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 (Italia) Valore a breve termine: 101,2 mg/m³, 15 ppm

Valore a lungo termine: 67,5 mg/m³, 10 ppm

IOELV (EU) 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

Orale Long-term - systemic effects 6,25 mg/kg bw/day (consumer)

(continua a pagina 6)



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

Stampato il: 04.07.2025 Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1) Revisione: 04.07.2025

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 5)

| | | |
|-----------------------------|------------------------------|--|
| Cutaneo | Long-term - systemic effects | 10 mg/kg bw/day (consumer) 20 mg/kg bw/day (lavoratore) |
| Per inalazione | Acute - local effects | 7,5 mg/m ³ (consumer) 101,2 mg/m ³ (lavoratore) |
| | Long-term - systemic effects | 34 mg/m ³ (consumer) 67,5 mg/m ³ (lavoratore) |
| | Long-term - local effects | 34 mg/m ³ (consumer) 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) |
| 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) |
| Oral secondary poisoning | 56 mg/kg food (--) |

(continua a pagina 7)



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

Stampato il: 04.07.2025 Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1) Revisione: 04.07.2025

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 6)

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.
 - 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.

IT

(continua a pagina 8)



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

Stampato il: 04.07.2025

Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1)

Revisione: 04.07.2025

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 7)

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 |
| · 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

| | |
|--|--|
| · Aspetto: | *I valori si riferiscono al prodotto fresco e possono variare col tempo. |
| · 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 |
|-------------|-----------------|

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 04.07.2025

Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1)

Revisione: 04.07.2025

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 8)

| | |
|---|-----------------|
| · 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 |

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:

| | | |
|----------------|---------|----------------------------------|
| Orale | ATE mix | >2.000 mg/kg (ATE) |
| Cutaneo | ATE mix | >2.000 mg/kg (ATE) |
| Per inalazione | ATE mix | >5 mg/l (ATE) (Polvere / Nebbia) |

Alkylbenzenesulfonate sodio

| | | |
|-------|------|--------------------------------|
| Orale | LD50 | 5.000 mg/kg (ratto) (OECD 401) |
|-------|------|--------------------------------|

(continua a pagina 10)



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

Stampato il: 04.07.2025

Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1)

Revisione: 04.07.2025

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 9)

| | | |
|--|------|-------------------------------------|
| 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) |

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Agisce in maniera sgrassante sulla pelle.
- **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 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

(continua a pagina 11)



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

Stampato il: 04.07.2025

Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1)

Revisione: 04.07.2025

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 10)

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)

EC50/0,5h >1.995 mg/l (fanghi attivi)

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)

(continua a pagina 12)



Pagina: 12/15

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

Stampato il: 04.07.2025

Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1)

Revisione: 04.07.2025

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 11)

· 12.2 Persistenza e degradabilità

| | | |
|-------------|--|-------------------------|
| 68891-38-3 | Alkylbenzenesulfonate sodio | (OECD 301A) (28d) 70 % |
| 166736-08-9 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sale di sodio (>1<2,5 mol EO) | (28d) >60 % |
| 112-34-5 | 2-Propileptanolo alcossilato | (OECD 301F) (28d) >60 % |
| 52-51-7 | 2-(2-butossietossi)etanolo | (28 d) 100 % |
| | 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diolo | (OECD 301B) (28d) >70 % |

· 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

· Log POW

| | | |
|------------|--|------|
| 68891-38-3 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sale di sodio (>1<2,5 mol EO) | 0,3 |
| 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.

· 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.

(continua a pagina 13)



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

Stampato il: 04.07.2025 Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1) Revisione: 04.07.2025

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 12)

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

· **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.

(continua a pagina 14)



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

Stampato il: 04.07.2025 Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1) Revisione: 04.07.2025

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 13)

· **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 detersivi

TRGS 200 (Germania)

TRGS 500 (Germania)

TRGS 510 (Germania)

TRGS 900 (Germania)

· **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi del regolamento REACH, articolo 57**

Non applicabile

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasei rilevanti**

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H302 Nocivo se ingerito.

(continua a pagina 15)



Pagina: 15/15

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

Stampato il: 04.07.2025

Numero versione 1.2 (sostituisce la versione 1.1)

Revisione: 04.07.2025

Denominazione commerciale: KEIM STONECLEANER-N

(Segue da pagina 14)

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:** 1.1

· **Abbreviazioni e acronimi:**

BOELV: Binding Occupational Exposure Limit Values

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values

OELV: Occupational Exposure Limit Value

TWA: Time-Weighted Average

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

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

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

Fam. 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**