



## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N  
( NETTOYANT-PIERRE )**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produit de nettoyage
- **Utilisations déconseillées** Toute autre utilisation est déconseillée.
- **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
KEIMFARBEN AG  
Wiesentalstrasse 6 / CH-9425 Thal  
Tel. +41 71 737 70 10 / Fax +41 71 737 70 19  
www.keim.com / info @keim.ch
- **Service chargé des renseignements:**  
Thomas Klug  
Téléphone +41(0)794027155  
E-mail: info@keim.ch
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**  
Tox Info Suisse 145

GBK GmbH Global Regulatory Compliance  
Emergency number: +41 71 737 70 18

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Skin Irrit. 2            H315 Provoque une irritation cutanée.  
Eye Dam. 1            H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
Aquatic Chronic 3    H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** Danger

(suite page 2)



## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

**Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N  
( NETTOYANT-PIERRE )**

(suite de la page 1)

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Alkylbenzènesulfonate de sodium

2- propylheptanol alcoxylé

Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium (>1<2,5 mol EO)

· **Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P264 Se laver soigneusement après manipulation.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P315 Consulter immédiatement un médecin.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation régionale/nationale.

· **Indications complémentaires:**

EUH208 Contient d-limonène. Peut produire une réaction allergique.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Préparations**

· **Description:** Préparation tensio-active

· **Composants dangereux:**

Numéro CE: 932-051-8 Reg.nr.: 01-2119565112-48-XXXX	Alkylbenzènesulfonate de sodium ☠ 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	Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium (>1<2,5 mol EO) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1-<5%

(suite page 3)



## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

**Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N  
( NETTOYANT-PIERRE )**

		(suite de la page 2)
CAS: 166736-08-9 Numéro CE: 605-450-7	2- propylheptanol alcoxylé ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	1-<5%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Numéro index: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol ☠ Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Numéro index: 601-096-00-2 Reg.nr.: 01-2119529223-47-XXXX	d-limonène ☠ 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 Numéro index: 603-085-00-8 Reg.nr.: 01-2119980938-15-XXXX	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol ☠ 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%

**Indications complémentaires:**

Étiquetage des composants conformément au règlement (CE) n° 648/2004 :

5 % - &lt; 15 % agents de surface anioniques, &lt; 5 % agents de surface non ioniques, parfums (d-limonène, linalol), agents de conservation (2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol , 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one).

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**4.1 Description des mesures de premiers secours****Remarques générales:**

En cas d'apparition de symptômes ou en cas de doute, faire appel à un médecin.

Nous recommandons de présenter cette fiche de sécurité au médecin.

**Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.**Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Ne pas utiliser de solvants ou de diluants.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

**Après ingestion:**

Rincer la bouche et le pharynx avec de l'eau.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 4)



## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

Révision: 25.07.2023

**Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N  
( NETTOYANT-PIERRE )**

(suite de la page 3)

- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
Le produit ne s'enflamme pas, adapter les mesures d'extinction à l'incendie environnant.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Autres indications**  
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.  
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.  
En cas d'incendie, ne pas inhaler la fumée, les gaz et les vapeurs.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Veiller à une aération suffisante.  
Veiller aux mesures de protection (voir paragraphes 7 et 8).  
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Ne pas laisser pénétrer dans le sol, les eaux ou les canalisations.  
Se conformer aux réglementations locales.  
Diluer avec beaucoup d'eau.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, Diatomite, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.  
Assurer une aération suffisante.  
Nettoyer soigneusement les surfaces contaminées.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

CHF

(suite page 5)



## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

**Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N  
( NETTOYANT-PIERRE )**

(suite de la page 4)

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Eviter le contact avec la peau ou les yeux.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ne pas inhaler les aérosols.  
Equipement de protection individuelle voir le chapitre 8 (8.2).  
Suivre les consignes légales de protection et de sécurité.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Le produit n'est pas inflammable.  
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
  - **Stockage:**
  - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Ne conserver que dans le fût, non ouvert, d'origine.  
Conserver dans les emballages d'origine dans un endroit frais et sec.
  - **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
  - **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Protéger contre le gel.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
  - **Classe de stockage:** 12
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### · 8.1 Paramètres de contrôle

#### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

##### 112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 101 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valeur à long terme: 67 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm SSc;
--------------	---

##### 5989-27-5 d-limonène

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 80 mg/m <sup>3</sup> , 14 ppm Valeur à long terme: 40 mg/m <sup>3</sup> , 7 ppm S SSc;
--------------	---

#### · DNEL

##### Alkylbenzènesulfonate de sodium

Oral	Long-term - systemic effects	0,425 mg/kg bw/day (consommateur)
Dermique	Long-term - systemic effects	85 mg/kg bw/day (travailleur)
	Long-term - systemic effects	42,5 mg/kg bw/day (consommateur)
Inhalatoire	Long-term - systemic effects	6 mg/m <sup>3</sup> (travailleur)

(suite page 6)

CHF



## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

**Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N  
( NETTOYANT-PIERRE )**

(suite de la page 5)

	Long-term - systemic effects	1,5 mg/m <sup>3</sup> (consommateur)
<b>68891-38-3 Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium (&gt;1&lt;2,5 mol EO)</b>		
Oral	Long-term - systemic effects	15 mg/kg bw/day (consumer)
Dermique	Long-term - systemic effects	2.750 mg/kg bw/day (travailleur)
	Long-term - systemic effects	1.650 mg/kg bw/day (consommateur)
Inhalatoire	Long-term - systemic effects	175 mg/m <sup>3</sup> (travailleur)
	Long-term - systemic effects	52 mg/m <sup>3</sup> (consumer)
<b>112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol</b>		
Dermique	Long-term - systemic effects	83 mg/kg bw/day (travailleur)
Inhalatoire	Acute - local effects	101,2 mg/m <sup>3</sup> (travailleur)
	Long-term - systemic effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (travailleur)
	Long-term - local effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (travailleur)
<b>5989-27-5 d-limonène</b>		
Inhalatoire	Long-term - systemic effects	33,3 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**· PNEC****Alkylbenzènesulfonate de sodium**

Aquatic compartment - freshwater	0,268 mg/l (Eau douce)
Aquatic compartment - marine water	0,0268 mg/l (Eau de mer)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	8,1 mg/kg sed dw (Sédiment d'eau douce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	8,1 mg/kg sed dw (Sédiments marins)
Terrestrial compartment - soil	35 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	5,6 mg/l (Station d'épuration)

**68891-38-3 Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium (>1<2,5 mol EO)**

Aquatic compartment - freshwater	0,24 mg/l (Eau douce)
Aquatic compartment - marine water	0,024 mg/l (Eau de mer)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	0,9168 mg/kg sed dw (Sédiment d'eau douce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,09168 mg/kg sed dw (Sédiments marins)
Terrestrial compartment - soil	7,5 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	10.000 mg/l (Station d'épuration)

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Aquatic compartment - freshwater	1,1 mg/l (Eau douce)
Aquatic compartment - marine water	0,11 mg/l (Eau de mer)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	11 mg/l (Eau douce)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	4,4 mg/kg sed dw (Sédiment d'eau douce)

(suite page 7)



## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

**Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N  
( NETTOYANT-PIERRE )**

(suite de la page 6)

Aquatic compartment - sediment in marine water	0,44 mg/kg sed dw (Sédiments marins)
Terrestrial compartment - soil	0,32 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	200 mg/l (Station d'épuration)
<b>5989-27-5 d-limonène</b>	
Aquatic compartment - freshwater	0,0054 mg/l (Eau douce)
Aquatic compartment - marine water	0,00054 mg/l (Eau de mer)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	1,32 mg/kg sed dw (Sédiment d'eau douce)
Aquatic compartment - sediment in marine water	0,13 mg/kg sed dw (Sédiments marins)
Terrestrial compartment - soil	0,262 mg/kg dw (soil)
Oral secondary poisoning	3,33 mg/kg food (non spécifiée)

**Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**8.2 Contrôles de l'exposition****Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle****Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Ne pas inhaler les aérosols.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

**Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

Filtre combiné A/P

**Protection des mains:** Gants de protection**Matériau des gants**

Adapté par exemple:

Des gants résistants aux produits chimiques testés selon EN 374 conviennent.

Gants en coton traités au nitrile

Caoutchouc nitrile

Epaisseur recommandée:  $\geq 0,4$  mm

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**Temps de pénétration du matériau des gants**

Valeur pour la perméabilité: taux  $\geq 6$  (480 min)

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 16523-1:2015 ne sont pas réalisés dans les conditions de la pratique. C'est pourquoi, une durée maximale de port des gants correspondant à 50 % du temps de pénétration est recommandée.

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 8)



## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

**Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N  
( NETTOYANT-PIERRE )**

(suite de la page 7)

- **Protection des yeux/du visage** Lunettes de protection étanches (norme EN 166)
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs
- **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**  
Consulter le chapitre 12 et 6.2  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

- **Indications générales**
- **État physique** Liquide
- **Couleur:** Vert transparent
- **Odeur:** de type citron
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.
- **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** Non déterminé.
- **Inflammabilité** Non applicable.
- **Limites inférieure et supérieure d'explosion**
- **Inférieure:** non applicable.
- **Supérieure:** Non déterminé.
- **Point d'éclair** Non applicable.
- **Température d'auto-inflammation** Non déterminé.
- **Température de décomposition:** Non déterminé.
- **pH à 20 °C** 6,5-7,5\*
- **Viscosité:**
- **Viscosité cinématique** Non déterminé.
- **Dynamique à 20 °C:** <30\* mPas
- **Solubilité**
- **l'eau:** miscible

#### · Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

112-34-5	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol	1
5989-27-5	d-limonène	4,23 LogPow
52-51-7	2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol	0,38

- **Pression de vapeur:** Non déterminé.
- **Densité et/ou densité relative**
- **Densité à 20 °C:** 1,0-1,1\* g/cm<sup>3</sup>
- **Densité relative** Non déterminé.
- **Densité de vapeur:** non applicable

#### · 9.2 Autres informations

\*Les valeurs se rapportent au produit venant d'être fabriqué et peuvent évoluer dans le temps.

(suite page 9)





## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

**Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N  
( NETTOYANT-PIERRE )**

(suite de la page 8)

· Aspect:	
· Forme:	Liquide
· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité	
· Température d'inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
· Changement d'état	
· Point/l'intervalle de ramollissement	
· Propriétés comburantes	non applicable
· Taux d'évaporation:	non applicable

· Informations concernant les classes de danger physique	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	néant
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	néant
· Matières solides inflammables	néant
· Substances et mélanges autoréactifs	néant
· Liquides pyrophoriques	néant
· Matières solides pyrophoriques	néant
· Matières et mélanges auto-échauffants	néant
· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
· Liquides comburants	néant
· Matières solides comburantes	néant
· Peroxydes organiques	néant
· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
· Explosibles désensibilisés	néant

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique** Stable en cas d'utilisation et de stockage normaux.
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Peut être dégagé en cas d'incendie:

(suite page 10)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

**Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N**  
**( NETTOYANT-PIERRE )**

(suite de la page 9)

Oxydes de carbone (COx)

Pas de produits de décomposition dangereux en cas de manipulation et de stockage corrects.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

- **Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**Alkylbenzènesulfonate de sodium**

Oral LD50 5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermique LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**68891-38-3 Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium (>1<2,5 mol EO)**

Oral LD50 2.870 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermique LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**166736-08-9 2- propylheptanol alcoxylé**

Oral LD50 &gt;300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Oral LD50 2.410 mg/kg (souris)

Dermique LD50 2.764 mg/kg (lapin)

**5989-27-5 d-limonène**

Oral LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat)

Dermique LD50 &gt;5.000 mg/kg (lapin)

**52-51-7 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol**

Oral LD50 500 mg/kg (ATE)

ATE 500 mg/kg (non spécifiée)

Dermique LD50 1.600 mg/kg (rat)

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Dessèche la peau.

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque de graves lésions des yeux.

- **En cas d'inhalation:** Irritation possible.

- **En cas d'ingestion:** Irritation possible.

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Contient: d-Limonen. Peut provoquer des réactions allergiques.

- **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Cancérogénicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

**Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N**  
**( NETTOYANT-PIERRE )**

(suite de la page 10)

- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):**  
Aucune étude expérimentale connue.  
Le produit n'ayant pas été testé, les informations sur la toxicologie sont issues des propriétés des constituants.
- **Toxicité subaiguë à chronique:**
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction) néant**
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:**  
Nuisible pour les organismes aquatiques.  
Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Alkylbenzènesulfonate de sodium**

EC 50/48h | 6,3 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

LC 50/96 h | 5,5 mg/l (poisson) (OECD 203)

**68891-38-3 Alcools, C12-14, éthoxylés, sulfatés, sel de sodium (>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 (algues)

LC 50/96 h | 7,1 mg/l (poisson) (OECD 203)

**166736-08-9 2- propylheptanol alcoxylé**

EC 50/48h | &gt;1-10 mg/l (Daphnia) (OECD 202)

LC 50/96 h | &gt;10-100 mg/l (poisson) (OECD 203)

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

EC 50/48h | &gt;100 mg/l (Daphnia)

ErC50 | &gt;100 mg/l /96H (algues)

LC 50/96 h | 1.300 mg/l (poisson)

(suite page 12)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

**Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N**  
**( NETTOYANT-PIERRE )**

(suite de la page 11)

**5989-27-5 d-limonène**

EC 50/48h	0,307 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/3h	209 mg/l (boues activées)
ErC50/72h	0,32 mg/l (algues) (OECD 201)
LC 50/96 h	0,7 mg/l (poisson) (OECD 203)

**52-51-7 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol**

NOEC	0,0025 mg/l /3D (algues) (OECD 201)
	2,61 mg/l /28D (poisson) (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 (boues activées) (OECD 209)
ErC50/72h	0,068 mg/l (algues) (OECD 201)
LC 50/96 h	11 mg/l (poisson) (OECD 203)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.3 Potentiel de bioaccumulation****5989-27-5 d-limonène**

LogPow | 4,23 (non spécifiée)

· **Log POW**

5989-27-5 | d-limonène | 4,23

· **Facteur de bioconcentration (FBC)**

52-51-7 | 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol | 3,16

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.

· **12.7 Autres effets néfastes**· **Autres indications écologiques:**· **Indication AOX:**

Le produit à notre connaissance ne contient pas d'halogènes organiques. Le produit ne contribue pas à la charge AOX de l'eau.

· **Contient de par sa formule les métaux lourds et composés suivants de la directive CE No 2006/11/CE:**

En l'état actuel de nos connaissances, le produit ne contient pas de métaux lourds et composés suivants de la directive CE No 2006/11/CE.

· **Indications générales:**

Le produit contient des substances dangereuses pour l'environnement.

Nocif pour les organismes aquatiques.

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Aucune évaluation écotoxicologique n'est à notre disposition à l'heure actuelle.

(suite page 13)



## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

**Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N  
( NETTOYANT-PIERRE )**

(suite de la page 12)

Les informations sur la écotoxicologie sont issues des propriétés des constituants.  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Eliminer selon les réglementations locales.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Catalogue européen des déchets**

07 06 99	déchets non spécifiés ailleurs
----------	--------------------------------

· **Ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1)**

07 06 99	Déchets non spécifiés ailleurs
----------	--------------------------------

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Classe** néant

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement**

· **Marine Pollutant:** Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

· **14.7 Transport maritime en vrac**

**conformément aux instruments de l'OMI** Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:** N'est pas un produit dangereux selon les directives de transport.

(suite page 14)



## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

Nom du produit: **KEIM STEINREINIGER-N**  
( NETTOYANT-PIERRE )

(suite de la page 13)

· "Règlement type" de l'ONU: néant

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes ne sont pas applicables.

822.111, OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.

· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Si vous désirez des informations concernant l'étiquetage, reportez-vous au chapitre 2 du présent document

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Non pertinent.

· **ANNEXE I SUBSTANCES D'EXPORTATION DÉCLARABLES POUR LES EXPLOSIFS en quantités > 1 %.**

Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales:**

· **Classement des liquides pouvant polluer les eaux:** classe A (Classification propre)

(suite page 15)



## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

**Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N  
( NETTOYANT-PIERRE )**

(suite de la page 14)

- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction observé:**
- RÈGLEMENT (CE) No 648/2004 relatif aux détergents  
TRGS 200 (Allemagne)  
TRGS 500 (Allemagne)  
TRGS 510 (Allemagne)  
TRGS 900 (Allemagne)
- **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57** Néant.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**  
Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H312 Nocif par contact cutané.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Service établissant la fiche technique:** Keimfarben Allemagne, Service Sécurité Produits
- **Numéro de la version précédente:** 13.1
- **Acronymes et abréviations:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
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)  
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)  
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.

(suite page 16)



Page : 16/16

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 25.07.2023

Révision: 25.07.2023

Numéro de version 13.2 (remplace la version 13.1)

**Nom du produit: KEIM STEINREINIGER-N  
( NETTOYANT-PIERRE )**

(suite de la page 15)

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: Liquides inflammables – Catégorie 3  
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4  
Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2  
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1  
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2  
Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B  
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3  
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1  
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1  
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3  
\* **Données modifiées par rapport à la version précédente**

CHF