



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/ l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: KEIM NETTOYANT-BÉTON
(BETONSCHNELLREINIGER)**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation** Agent de nettoyage pour béton et surfaces enduites.
- **Utilisations déconseillées** Toute autre utilisation est déconseillée.
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
KEIM FRANCE SAS
ZAC Les Portes du Dauphiné / 55, Chemin de Mûre / F-69780 St Pierre de Chandieu
Tel. +33 4 72 09 05 09 / Fax +33 4 78 40 16 21
www.keim.com / info@keim.fr
- **Service chargé des renseignements:**
Téléphone: 04 72 09 05 09
E-Mail: info@keim.fr
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
GBK GmbH Global Regulatory Compliance , Emergency number: +49(0)6132/84463

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.
Acute Tox. 4 H312 Nocif par contact cutané.
Skin Corr. 1B H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- **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 GHS07
- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
hexafluorosilicate d'hydrogène
fluorure d'hydrogène
Isotridécanol éthoxylé ($\geq 2,5$ EO)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.01.2018

Numéro de version 12

Révision: 30.01.2018

**Nom du produit: KEIM NETTOYANT-BÉTON
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(suite de la page 1)

Mentions de danger

H302+H312 Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.

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

P309 EN CAS d'exposition ou d'un malaise:

P315 Consulter immédiatement un médecin.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

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.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

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 Mélanges

Description: Agent de nettoyage à base d'acide hexafluorosilicique

Composants dangereux:

CAS: 16961-83-4 EINECS: 241-034-8 Numéro index: 009-011-00-5	hexafluorosilicate d'hydrogène ☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302	17,34%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numéro index: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	éthanol ☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Eye Irrit. 2, H319	≤2,5%
CAS: 69011-36-5 Polymer	Isotridécanol éthoxylé (≥ 2,5 EO) ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302	≤2,5%
CAS: 7664-39-3 EINECS: 231-634-8 Numéro index: 009-003-00-1	fluorure d'hydrogène ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; ☠ Skin Corr. 1A, H314	0,25%

(suite page 3)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.01.2018

Numéro de version 12

Révision: 30.01.2018

**Nom du produit: KEIM NETTOYANT-BÉTON
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(suite de la page 2)

- **Indications complémentaires:**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Nous recommandons de présenter cette fiche de sécurité au médecin.
- **Après inhalation:**
Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.
Tenir les sujets au chaud et au calme.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
Ne pas utiliser de solvants ou de diluants.
Enduire immédiatement d'une solution de gluconate de calcium ou d'un gel au gluconate de calcium.
Recourir à un traitement médical.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.
Solution gluconate de calcium.
- **Après ingestion:**
Rincer la bouche et le pharynx avec de l'eau.
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
Faire boire une solution gluconate de calcium
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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 du mélange**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Fluorure d'hydrogène (HF)
Tétrafluorure de silicium
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 4)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.01.2018

Numéro de version 12

Révision: 30.01.2018

**Nom du produit: KEIM NETTOYANT-BÉTON
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(suite de la page 3)

Porter un vêtement de protection totale.

· **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.

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**

Porter un vêtement personnel de protection.

Tenir à l'écart toute personne présente et rester dans le sens du vent.

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

· **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.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

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, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Verser dans des fûts marqués et verrouillables.

Utiliser un neutralisant.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

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.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Eviter le contact avec la peau ou les yeux.

Ne pas inhaler les aérosols.

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Équipement de protection individuelle voir le chapitre 8. 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.

(suite page 5)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.01.2018

Numéro de version 12

Révision: 30.01.2018

**Nom du produit: KEIM NETTOYANT-BÉTON
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(suite de la page 4)

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Conserver dans les emballages d'origine dans un endroit frais et sec.
Ne conserver que dans le fût, non ouvert, d'origine.
Prévoir un bac de rétention.
- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).
Ne pas conserver avec des métaux.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Protéger contre le gel.
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **Classe de stockage:** 8B
- **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:

64-17-5 éthanol

VME Valeur momentanée: 9500 mg/m³, 5000 ppm
Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 1000 ppm

7664-39-3 fluorure d'hydrogène

VME Valeur momentanée: 2,5 mg/m³, 3 ppm
Valeur à long terme: 1,5 mg/m³, 1,8 ppm

· DNEL

64-17-5 éthanol

Oral	Long-term - systemic effects, consumer	87 mg/kg/day (consumer)
Dermique	Long-term - systemic effects, worker	343 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	206 mg/kg/day (consumer)
Inhalatoire	Acute - local effects, worker	1.900 (worker)
	Acute - local effects, consumer	950 mg/m ³ (consumer)
	Long-term - systemic effects, worker	950 mg/m ³ (worker)
	Long-term - systemic effects, consumer	114 mg/m ³ (consumer)

· PNEC

64-17-5 éthanol

Aquatic compartment - freshwater	0,96 mg/l (freshwater)
Aquatic compartment - marine water	0,79 mg/l (marine water)
Aquatic compartment - water, intermittent releases	2,75 mg/l (non spécifiée)
Aquatic compartment - sediment in freshwater	3,6 mg/kg sed dw (sediment fresh water)

(suite page 6)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.01.2018

Numéro de version 12

Révision: 30.01.2018

**Nom du produit: KEIM NETTOYANT-BÉTON
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(suite de la page 5)

Aquatic compartment - sediment in marine water	2,9 mg/kg sed dw (sediment marine water)
Terrestrial compartment - soil	0,63 mg/kg dw (soil)
Sewage treatment plant	580 mg/l (sewage treatment plant)

· **Remarques supplémentaires:**

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

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Equipement de protection individuel:**

· **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 B-P2

· **Protection des mains:** Gants résistant aux acides

· **Matériau des gants**

Adapté par exemple:

Caoutchouc chloroprène

Épaisseur recommandée: $\geq 0,5$ mm

Caoutchouc naturel (Latex)

Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,5$ mm

Caoutchouc fluoré (Viton)

Épaisseur recommandée: $\geq 0,7$ 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 ≥ 6 (480 min)

Les temps de pénétration déterminés conformément à la norme EN 374, section III 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.

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

Si nécessaire protection du visage

· **Protection du corps:** Vêtement de protection résistant aux acides

· **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** Consulter le chapitre 12 et 6.2

FR

(suite page 7)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Nom du produit: **KEIM NETTOYANT-BÉTON**
(BETONSCHNELLREINIGER)

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

· Indications générales

· Aspect:

Forme: Liquide
Couleur: Transparent incolore

· Odeur: Piquante

· Seuil olfactif: Non déterminé.

· valeur du pH à 20 °C: ~1

· Changement d'état

Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.

Point initial d'ébullition et intervalle
d'ébullition: ~100 °C

· Point d'éclair Non applicable.

· Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.

· Température d'inflammation: Non déterminé.

· Température de décomposition: Non déterminé.

· Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif.

· Limites d'explosion:

Inférieure: non applicable.

Supérieure: non applicable.

· Propriétés comburantes non applicable

· Pression de vapeur à 20 °C: ~23 hPa

· Densité à 20 °C: 1,1-1,2* g/cm³

· Densité relative Non déterminé.

· Densité de vapeur: non applicable

· Taux d'évaporation: Non applicable.

· Solubilité dans/miscibilité avec
l'eau:

Entièrement miscible

· Coefficient de partage: n-octanol/eau: non applicable

· Viscosité:

Dynamique: Non déterminé.

Cinématique: Non déterminé.

· 9.2 Autres informations

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



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.01.2018

Numéro de version 12

Révision: 30.01.2018

**Nom du produit: KEIM NETTOYANT-BÉTON
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(suite de la page 7)

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:**
Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Vives réactions au contact d'alcalis puissants et d'agents d'oxydation.
Réagit au contact des métaux légers en formant de l'hydrogène.
Corrode les métaux.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:**
Bases
Métaux
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Peut être dégagé en cas d'incendie:
Fluorure d'hydrogène
Tétrafluorure de silicium
Pas de produits de décomposition dangereux en cas de manipulation et de stockage corrects.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

16961-83-4 hexafluorosilicate d'hydrogène		
Oral	LD50	430 mg/kg (rat)
64-17-5 éthanol		
Oral	LD50	10.470 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	38 mg/l (rat)
69011-36-5 Isotridécanol éthoxylé (≥ 2,5 EO)		
Oral	LD50	>300-2.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (lapin)
	NOAEL	50 mg/kg (rat)
7664-39-3 fluorure d'hydrogène		
Inhalatoire	LC 50/1h	0,82 mg/l (rat)
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

(suite page 9)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.01.2018

Numéro de version 12

Révision: 30.01.2018

**Nom du produit: KEIM NETTOYANT-BÉTON
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(suite de la page 8)

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Provoque de graves lésions des yeux.
- **En cas d'inhalation:** Irritation possible.
- **En cas d'ingestion:**
L'ingestion du produit peut provoquer des brûlures de la bouche et de la gorge et présente un risque de perforation pour l'œsophage et l'estomac
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
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.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction) néant**
- **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.
- **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique:

16961-83-4 hexafluorosilicate d'hydrogène

LC 50/96 h	65 mg/l (poisson)
EC 0	10 mg/l (algues) (96h) 100 mg/l (bactéries)

64-17-5 éthanol

EC 50/48h	>1.000 mg/l (bactéries) >5.000 mg/l (Daphnia)
EC 50/72 h	>100 mg/l (algues)
LC 50/96 h	>2.000 mg/l (poisson)

69011-36-5 Isotridécanol éthoxylé (≥ 2,5 EO)

NOEC	1,73 mg/l (poisson) 2,5 mg/l (Daphnia) (OECD Prüfrichtlinie 211)
------	---

(suite page 10)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.01.2018

Numéro de version 12

Révision: 30.01.2018

**Nom du produit: KEIM NETTOYANT-BÉTON
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(suite de la page 9)

NOEC	220 mg/kg (bactéries) 10 mg/kg (plantes) (OECD Prüfrichtlinie 208)
EC 50/48h (statique)	>1-10 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
EC 50/72 h (statique)	>1 mg/l (algues) (OECD 201)
EC 50	140 mg/l (boues activées)
LC 50/96 h	>1-10 mg/l (poisson) (OECD 203)
EC 10 (statique)	>1-10 mg/l (algues) (OECD 201)
7664-39-3 fluorure d'hydrogène	
NOEC	231 mg/l (bactéries) (16h)
EC 50/48h	97 mg/l (Daphnia)
EC 50/96h	43 mg/l (algues)
LC 50/96 h	51 mg/l (poisson)
LC 50/48h	299 mg/l (poisson)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indication AOX:**
En raison des composants qui ne contiennent 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 CEE No 76/464 CEE.
- **Indications générales:**
Aucune évaluation écotoxicologique n'est à notre disposition à l'heure actuelle.
Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur.
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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**

06 01 06*	autres acides
-----------	---------------

(suite page 11)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.01.2018

Numéro de version 12

Révision: 30.01.2018

**Nom du produit: KEIM NETTOYANT-BÉTON
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(suite de la page 10)

- **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 | UN1778 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · ADR | 1778 ACIDE FLUOROSILICIQUE |
| · IMDG, IATA | FLUOROSILICIC ACID |
| · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · Classe | 8 Matières corrosives. |
| · Étiquette | 8 |
| · 14.4 Groupe d'emballage | |
| · ADR, IMDG, IATA | II |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement: | |
| · Marine Pollutant: | Non |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Attention: Matières corrosives. |
| · Indice Kemler: | 80 |
| · No EMS: | F-A,S-B |
| · Segregation groups | Acids |
| · Stowage Category | A |
| · 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC | Non applicable. |
| · Indications complémentaires de transport: | Corrode les métaux |
| · ADR | |
| · Quantités limitées (LQ) | 1L |

(suite page 12)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.01.2018

Numéro de version 12

Révision: 30.01.2018

**Nom du produit: KEIM NETTOYANT-BÉTON
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(suite de la page 11)

· Quantités exceptées (EQ)	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1778 ACIDE FLUROSILICIQUE, 8, II

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **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.
- **Prescriptions nationales:**
- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
- **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**
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H300 Mortel en cas d'ingestion.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H310 Mortel par contact cutané.
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 13)



Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.01.2018

Numéro de version 12

Révision: 30.01.2018

**Nom du produit: KEIM NETTOYANT-BÉTON
(BETONSCHNELLREINIGER)**

(suite de la page 12)

H330 Mortel par inhalation.

· **Service établissant la fiche technique:** Keimfarben Allemagne, Service Sécurité Produits

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

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

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Acute Tox. 1: Toxicité aiguë – Catégorie 1

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**