

**Fiche de données de sécurité**  
**conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**Nom commercial du produit :** **Lithofin KF Sani-Joints**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)

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

**1.1 Identificateur de produit**

Lithofin KF Sani-Joints

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

**Utilisations identifiées pertinentes**

Mélange, Produit de lavage et de nettoyage, alcalin

**1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

**Revendeur :** Lithofin AG Schweiz  
**Rue :** Bördern 2  
**Code postal/Lieu :** 5420 Ehrendingen  
**Pays :** SWITZERLAND  
**Téléphone :** +41 56 20318 50  
**Télécopie :** +41 56 20318 51  
**Contact :** Département de génie  
**E-mail :** info@lithofin.ch

**Numéro d'appel d'urgence :** **+41 56 20318 50**  
(Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau)

**Numéro d'urgence national :** **145**  
(joignable 24 h sur 24, Tox Info Suisse, Zurich ; pour les appels effectués depuis la Suisse, informations en français, allemand et italien)

**Fournisseur :** Lithofin AG  
**Rue :** Heinrich-Otto-Str. 36  
**Code postal/Lieu :** 73240 Wendlingen  
**Pays :** GERMANY  
**Téléphone :** +49 7024 9403 0  
**Télécopie :** +49 7024 9403 40  
**Contact :** Département de génie  
**E-mail :** info@lithofin.de

**Numéro d'appel d'urgence :** **+49 7024 9403 0**  
(Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

voir section 1.3

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**  
**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Nom commercial du produit :

# Lithofin KF Sani-Joints

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)

Met. Corr. 1 ; H290 - Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux : Catégorie 1 ; Peut être corrosif pour les métaux.  
Skin Corr. 1A ; H314 - Corrosion cutanée/irritation cutanée : Catégorie 1A ; Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
Eye Dam. 1 ; H318 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Catégorie 1 ; Provoque de graves lésions des yeux.  
Aquatic Acute 1 ; H400 - Danger pour l'environnement aquatique : Aigu 1 ; Très toxique pour les organismes aquatiques.  
Aquatic Chronic 2 ; H411 - Danger pour l'environnement aquatique : Chronique 2 ; Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Indications diverses

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### Remarque

Pour le texte complet des mentions de danger et des mentions de danger de l'UE, voir SECTION 16.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

#### Pictogrammes des risques



Corrosion (GHS05) · Environnement (GHS09)

#### Mention d'avertissement

Danger

#### Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage

HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF 5 % ; N°CAS : 7681-52-9

HYDROXYDE DE SODIUM ; N°CAS : 1310-73-2

#### Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P234 Conserver uniquement dans l'emballage d'origine.  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
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.  
P405 Garder sous clef.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle suivant les réglementations locales et nationales en vigueur.

#### Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges

EUH206 Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).

### Autre étiquetage

## 2.3 Autres dangers

### Effets nocifs possibles sur l'environnement

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Nom commercial du produit : Lithofin KF Sani-Joints

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)

cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

#### 2.4 Indications diverses

voir section 12.5

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

#### 3.2 Mélanges

##### Composants dangereux

HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CE : 231-668-3; N°CAS : 7681-52-9

Poids :  $\geq 3 - < 5 \%$

Classification 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH031

Limites de concentrations spécifiques

: EUH031: C  $\geq 5 \%$  • (M Chronic=1) • (M Acute=10)

HYDROXYDE DE SODIUM ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119457892-27-xxxx ; N°CE : 215-185-5; N°CAS : 1310-73-2

Poids :  $\geq 1 - < 2 \%$

Classification 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

Limites de concentrations spécifiques : Skin Corr. 1A ; H314: C  $\geq 5 \%$  • Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 2 \%$  • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 2 \%$  • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 2 \%$  • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 0,5 \%$  • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 0,5 \%$

##### Contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui ont été incluses dans la liste des substances candidates conformément à l'article 59 de REACH

Aucune (inférieure à la limite de concentration)

##### Contient les substances suivantes extrêmement préoccupantes (SVHC) qui sont soumises à autorisation selon l'Annexe XIV de REACH

Aucune (inférieure à la limite de concentration)

##### Indications diverses

Tous les composants de ce mélange ont été (pré)enregistrés selon le règlement REACH.

Pour le texte complet des mentions de danger et des mentions de danger de l'UE, voir SECTION 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

##### Remarques générales

En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

##### En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

##### En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés. Ne pas nettoyer avec: Agent de nettoyage, acide Agent de nettoyage, alcalin Solvants/Dilutions

##### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Protéger l'oeil non blessé.

##### En cas d'ingestion

# Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## Nom commercial du produit : Lithofin KF Sani-Joints

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)

Appeler immédiatement un médecin. Garder au repos. Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin. NE PAS faire vomir.

### Protection individuelle du premier sauveteur

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

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

Aucune information disponible.

#### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

##### Informations pour le médecin

Traitement symptomatique.

##### Traitement spécial

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

Jet d'eau pulvérisée ABC-poudre Mousse

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit Jet d'eau de forte puissance

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

#### Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Chlorure d'hydrogène (HCl) Chlore (Cl<sub>2</sub>)

### 5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

#### Équipement spécial de protection en cas d'incendie

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

### 5.4 Indications diverses

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Ne pas laisser les eaux d'extinction s'écouler dans les égouts ou les cours d'eau. Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie. Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

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

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8). Assurer une aération suffisante. Evacuer les personnes en lieu sûr.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### Pour le nettoyage

Matière appropriée pour recueillir le produit: Liant universel

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

Retenir l'eau de nettoyage contaminée et l'éliminer. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**Fiche de données de sécurité**  
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin KF Sani-Joints**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

#### Mesures de protection

Concevoir en règle générale tous les procédés de travail de manière à exclure les risques suivants: Inhalation des vapeurs ou brouillards/aérosols Contact avec la peau Contact avec les yeux Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8). Selon le produit, toujours fermer le récipient de manière hermétique. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Si une aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, installer un équipement technique assurant une ventilation suffisante de l'ensemble de la zone de travail. Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

#### Mesures de lutte contre l'incendie

Le produit n'est pas: Inflammable Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

Classe de feu : -

#### Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

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

### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

#### Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conserver le récipient bien fermé. Conserver/Stockier uniquement dans le récipient d'origine. Le sol doit être étanche, sans joints et non absorbant. Assurer une ventilation suffisante du lieu de stockage.

#### Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage (TRGS 510) : 8B

Température de stockage recommandée 5 - 20 °C

#### Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conserver sous clé et hors de portée des enfants. Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

#### Recommandation

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques. Observer le mode d'emploi.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites au poste de travail

HYDROXYDE DE SODIUM ; N°CAS : 1310-73-2

Type de valeur limite (pays d'origine) KZG ( CH )

:

Paramètre : E: fraction inhalable

Valeur seuil : 2 mg/m<sup>3</sup>

Remarque : SSc

Version :

Type de valeur limite (pays d'origine) MAK ( CH )

:

Paramètre : E: fraction inhalable

Valeur seuil : 2 mg/m<sup>3</sup>

Remarque : SSc

Version :

#### Valeurs de référence DNEL/PNEC

**Fiche de données de sécurité**  
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Nom commercial du produit :** **Lithofin KF Sani-Joints**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)

**DNEL/DMEL**

HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Type de valeur limite :  | DNEL Consommateur (local)      |
| Voie d'exposition :      | Inhalation                     |
| Fréquence d'exposition : | À long terme                   |
| Valeur seuil :           | 1,55 mg/m <sup>3</sup>         |
| Type de valeur limite :  | DNEL Consommateur (systémique) |
| Voie d'exposition :      | Par voie orale                 |
| Fréquence d'exposition : | À long terme                   |
| Valeur seuil :           | 0,26 mg/kg                     |
| Type de valeur limite :  | DNEL salarié (local)           |
| Voie d'exposition :      | Inhalation                     |
| Fréquence d'exposition : | À court terme                  |
| Valeur seuil :           | 3,1 mg/m <sup>3</sup>          |
| Type de valeur limite :  | DNEL salarié (local)           |
| Voie d'exposition :      | Inhalation                     |
| Fréquence d'exposition : | À long terme                   |
| Valeur seuil :           | 1,55 mg/m <sup>3</sup>         |
| Type de valeur limite :  | DNEL salarié (local)           |
| Voie d'exposition :      | Dermique                       |
| Fréquence d'exposition : | À long terme                   |
| Valeur seuil :           | 0,5 %                          |

HYDROXYDE DE SODIUM ; N°CAS : 1310-73-2

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Type de valeur limite :  | DNEL Consommateur (local)      |
| Voie d'exposition :      | Inhalation                     |
| Fréquence d'exposition : | À court terme                  |
| Valeur seuil :           | 2 - 2,5 mg/m <sup>3</sup>      |
| Type de valeur limite :  | DNEL Consommateur (local)      |
| Voie d'exposition :      | Inhalation                     |
| Fréquence d'exposition : | À long terme                   |
| Valeur seuil :           | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| Type de valeur limite :  | DNEL Consommateur (systémique) |
| Voie d'exposition :      | Dermique                       |
| Fréquence d'exposition : | À long terme                   |
| Valeur seuil :           | 11717 mg/kg                    |
| Type de valeur limite :  | DNEL Consommateur (systémique) |
| Voie d'exposition :      | Inhalation                     |
| Fréquence d'exposition : | À court terme                  |
| Valeur seuil :           | 1 mg/kg                        |
| Type de valeur limite :  | DNEL Consommateur (systémique) |
| Voie d'exposition :      | Inhalation                     |
| Fréquence d'exposition : | À long terme                   |
| Valeur seuil :           | 5,7 mg/m <sup>3</sup>          |
| Type de valeur limite :  | DNEL salarié (local)           |
| Voie d'exposition :      | Inhalation                     |
| Fréquence d'exposition : | À court terme                  |
| Valeur seuil :           | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| Type de valeur limite :  | DNEL salarié (local)           |
| Voie d'exposition :      | Inhalation                     |
| Fréquence d'exposition : | À long terme                   |
| Valeur seuil :           | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| Type de valeur limite :  | DNEL salarié (systémique)      |
| Voie d'exposition :      | Par voie orale                 |
| Fréquence d'exposition : | À long terme                   |

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Nom commercial du produit : Lithofin KF Sani-Joints

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Valeur seuil :           | 2,3 mg/kg/d               |
| Type de valeur limite :  | DNEL salarié (systémique) |
| Voie d'exposition :      | Dermique                  |
| Fréquence d'exposition : | À long terme              |
| Valeur seuil :           | 11718 mg/kg               |
| Type de valeur limite :  | DNEL salarié (systémique) |
| Voie d'exposition :      | Inhalation                |
| Fréquence d'exposition : | À court terme             |
| Valeur seuil :           | 1 mg/m <sup>3</sup>       |
| Type de valeur limite :  | DNEL salarié (systémique) |
| Voie d'exposition :      | Inhalation                |
| Fréquence d'exposition : | À long terme              |
| Valeur seuil :           | 2,1 mg/m <sup>3</sup>     |

#### PNEC

HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Type de valeur limite : | PNEC (Eaux, Eau douce)     |
| Valeur seuil :          | 0,21 µg/l                  |
| Type de valeur limite : | PNEC (Eaux, Eau de mer)    |
| Valeur seuil :          | 0,042 µg/l                 |
| Type de valeur limite : | PNEC (Station d'épuration) |
| Valeur seuil :          | 0,03 mg/l                  |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Assurer une ventilation suffisante du lieu de stockage.

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle.

### Protection individuelle

#### Protection yeux/visage

##### Protection oculaire appropriée

Lunettes avec protections sur les côtés lunettes à coques

##### Caractéristiques exigées

EN 166

#### Protection de la peau

##### Protection des mains

**Modèle de gants adapté :** Gants à crispin

**Matériau approprié :** NBR (Caoutchouc nitrile), 0,4mm, >8h; Caoutchouc butyle, 0,5mm, >8h; FKM (caoutchouc fluoré), 0,7mm, >8h;

**Caractéristiques exigées :** EN ISO 374

**Modèles de gants recommandés :** Producteur KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Ou des produits similaires d'autres fabricants.

**Mesures de protection supplémentaires pour les mains :** Avant l'emploi, vérifier l'étanchéité/la perméabilité.

**Remarque :** Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Les crèmes ne peuvent remplacer un moyen de protection personnelle.

##### Protection corporelle

Vêtement de protection.

**Protection du corps appropriée :** Combinaison de protection contre les substances chimiques Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques

**Caractéristiques exigées :** résistant au lessivage.

Vêtement de protection. : EN 13034 EN 14605

Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques : EN ISO 20345

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Nom commercial du produit : Lithofin KF Sani-Joints

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)

**Remarque :** Les crèmes ne peuvent remplacer un moyen de protection personnelle.

#### Protection respiratoire

En principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle. Une protection respiratoire est nécessaire lors de ventilation insuffisante formation d'aérosol ou de nébulosité. en fortes concentrations procédé de pulvérisation

#### Appareil de protection respiratoire approprié

Masque complet/demi-masque/quart de masque (NF EN 136/140) Appareil filtrant combiné (EN 14387) ABEK-P1 (EN14387)

#### Remarque

Utiliser uniquement des appareils de protection respiratoire portant le marquage CE et le numéro de contrôle à quatre chiffres. Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires.

#### Remarques générales

Les standards minimaux applicables aux mesures de protection lors de la manipulation de substances de travail figurent dans le code TRGS 500. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Après le travail, utiliser des produits pour les soins de la peau. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Aspect :** Liquide

**Couleur :** jaune clair

**Odeur :** Chlore

#### Caractéristiques en matière de sécurité

|  |              |      |                |                   |  |
|--|--------------|------|----------------|-------------------|--|
| <b>Point de congélation :</b>                                  | ( 1013 hPa ) | <    | -10            | °C                |  |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :</b> | ( 1013 hPa ) | env. | 99             | °C                |  |
| <b>Température de décomposition :</b>                          | ( 1013 hPa ) |      | non déterminé  |                   |  |
| <b>Point éclair :</b>  |              |      | non applicable |                   | closed cup (EN ISO 3679)                 |
| <b>Température d'auto-inflammation :</b>                       |              |      | non déterminé  |                   |  |
| <b>Combustion entretenue</b>                                   |              |      | Non            |                   | UN Test L2:Sustained combustibility test |
| <b>Limite inférieure d'explosivité :</b>                       |              |      | non déterminé  |                   |  |
| <b>Limite supérieure d'explosivité :</b>                       |              |      | non déterminé  |                   |  |
| <b>Pression de vapeur :</b>                                    | ( 50 °C )    | <    | 3000           | hPa               |  |
| <b>Densité :</b>   | ( 20 °C )    |      | 1,1            | g/cm <sup>3</sup> | Pycnomètre (DIN EN ISO 2811-1)           |
| <b>Test de séparation des solvants :</b>                       | ( 20 °C )    | <    | 3              | %                 | Test L1: Solvent separation test (UN)    |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                                   | ( 20 °C )    |      | miscible       |                   |  |
| <b>pH :</b>  |              | env. | 13             |                   | DIN 19268                                |
| <b>log P O/W :</b>   |              |      | non déterminé  |                   | (Mélange)                                |
| <b>Temps d'écoulement :</b>                                    | ( 23 °C )    | env. | 12             | s                 | ISO gobelet 4 mm (DIN EN ISO 2431)       |
| <b>Seuil olfactif :</b>  |              |      | non déterminé  |                   |  |
| <b>Vitesse d'évaporation :</b>                                 |              |      | non déterminé  |                   |  |
| <b>teneur en COV-CE</b>  |              |      | 0              | Pds %             | *  |
| <b>teneur en COV-CE</b>  |              |      | 0              | g/l               | *  |
| <b>VOC-France</b>  |              |      | non applicable |                   | Décret no 2011-321 du 23 mars 2011       |

(\* COV-CE = „composé organique volatil (COV)" tout composé organique dont le point d'ébullition initial, mesuré à la



**Fiche de données de sécurité**  
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Nom commercial du produit :** Lithofin KF Sani-Joints

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)

pression standard de 101,3 kPa, est inférieur ou égal à 250 °C; valeur de COV dans g/L)

## 9.2 Autres informations

Aucune

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune donnée spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.4 Conditions à éviter

Produit stable si les conditions de stockage et d'utilisation préconisées sont respectées.

### 10.5 Matières incompatibles

En solution aqueuse, le produit dégage de l'hydrogène au contact de métaux.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

## 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.

##### Toxicité orale aiguë

|                     |  |
|---------------------|--|
| Paramètre :         | DL50 ( HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9 ) |
| Voie d'exposition : | Par voie orale   |
| Espèce :            | Rat  |
| Dose efficace :     | > 1100 mg/kg   |
| Méthode :           | OCDE 401   |
| Paramètre :         | DL50 ( HYDROXYDE DE SODIUM ; N°CAS : 1310-73-2 )                       |
| Voie d'exposition : | Par voie orale   |
| Espèce :            | Rat  |
| Dose efficace :     | 500 mg/kg  |

##### Toxicité dermique aiguë

|                     |  |
|---------------------|--|
| Paramètre :         | DL50 ( HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9 ) |
| Voie d'exposition : | Dermique   |
| Espèce :            | Lapin  |
| Dose efficace :     | > 20000  |
| Méthode :           | OCDE 402   |
| Paramètre :         | DL50 ( HYDROXYDE DE SODIUM ; N°CAS : 1310-73-2 )                       |
| Voie d'exposition : | Dermique   |
| Espèce :            | Lapin  |
| Dose efficace :     | 1350 mg/kg   |

##### Toxicité inhalatrice aiguë

|                     |  |
|---------------------|--|
| Paramètre :         | CL50 ( HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9 ) |
| Voie d'exposition : | Inhalation   |
| Espèce :            | Rat  |
| Dose efficace :     | > 10,5 mg/l  |

# Fiche de données de sécurité

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

## Nom commercial du produit : Lithofin KF Sani-Joints

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)

Temps d'exposition : 1 h  
Méthode : OCDE 403

### Effets spécifiques (Essai de longue durée sur les animaux)

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

### Corrosion

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

### Toxicité après prises répétées (subaiguë, subchronique, chronique)

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

### Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

#### Cancérogénité

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

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

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.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aquatique

Très toxique pour les organismes aquatiques. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons

Paramètre : NOEC ( HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9 )  
Espèce : Poisson  
Dose efficace : 0,04 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h

#### Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries

Paramètre : EC50 ( HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9 )  
Espèce : Daphnie  
Dose efficace : 0,141 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

Paramètre : EC50 ( HYDROXYDE DE SODIUM ; N°CAS : 1310-73-2 )

Espèce : Daphnie  
Dose efficace : > 100 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

#### Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries

Paramètre : NOEC ( HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9 )  
Espèce : Algues  
Dose efficace : 0,0021 mg/l

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Nom commercial du produit :

# Lithofin KF Sani-Joints

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)

Temps d'exposition : 7 D

#### Toxicité sur les microorganismes

Paramètre : EC50 ( HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N°CAS : 7681-52-9 )  
Espèce : Toxicité sur les microorganismes  
Dose efficace : > 3 mg/l  
Temps d'exposition : 3 h

#### Station d'épuration

Observer les réglementations locales sur l'évacuation des eaux. Avant l'envoi vers les stations de traitement des eaux d'égoûts le produit a normalement besoin d'être neutralisé.

#### 12.2 Persistance et dégradabilité

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

##### Biodégradation

Les agents de surface contenus dans ce mélange respectent les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

#### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

#### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

#### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

#### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune information disponible.

#### 12.7 Autres effets néfastes

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

#### 12.8 Autres informations écotoxicologiques

##### Informations complémentaires

Le produit n'a pas été testé.

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

#### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.  
Élimination conformément au Règlement 2008/98/CE en matière de déchets et déchets dangereux.

##### Directive 2008/98/CE (Directive-cadre sur les déchets)

###### Avant utilisation conforme

###### Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

Code des déchets (EWC/AVV) : 16 03 03\* (Déchets d'origine minérale contenant des substances dangereuses)

###### Après utilisation conforme

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés. Remise à une entreprise d'élimination de déchets agréée.

###### Opérations d'élimination

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat. Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

###### Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV

Code des déchets conditionnement: 15 01 10\*

#### 13.2 Informations complémentaires

**Fiche de données de sécurité**  
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin KF Sani-Joints**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)

Ces numéros individuels d'identification ont été attribués à partir des usages les plus communs du matériel permettant de négliger le dégagement de polluants lors d'un usage spécifique.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 1719

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. ( HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF · HYDROXYDE DE SODIUM )

**Transport maritime (IMDG)**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( SODIUM HYPOCHLORITE · SODIUM HYDROXIDE )

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( SODIUM HYPOCHLORITE · SODIUM HYDROXIDE )

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

Classe(s) : 8  
Code de classification : C5  
Danger n° (code Kemler) : 80  
Code de restriction en tunnel : E  
Dispositions particulières : LQ 1 | · E 2  
Étiquette de danger : 8 / N

**Transport maritime (IMDG)**

Classe(s) : 8  
Numéro EmS : F-A / S-B  
Dispositions particulières : LQ 1 | · E 2 · Groupe de séparation de matières selon le code IMDG 18 – Alcalis  
Étiquette de danger : 8 / N

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Classe(s) : 8  
Dispositions particulières : E 2  
Étiquette de danger : 8

### 14.4 Groupe d'emballage

II

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Transport par voie terrestre (ADR/RID) : Oui

Transport maritime (IMDG) : Oui (P)

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) : Oui

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune

### 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non nécessaire.

## 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

**Réglementations EU**

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relatif à la classification, à l'étiquetage et

## Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Nom commercial du produit : Lithofin KF Sani-Joints

Mise à jour : 12.08.2022 Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)  
Date d'édition : 22.02.2024

à l'emballage des substances et des mélanges (clp)  
DIRECTIVE 2008/98/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative aux déchets (2000/532/UE)  
EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01)

#### Autorisations et limites d'utilisation

##### Limites d'utilisation

##### Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII (limitations)

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n° : 3, 75

##### Notice explicative sur la limite d'occupation

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

##### Autres réglementations (UE)

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents

Observer la directive 98/24/CE pour la protection de la santé et de la sécurité des salariés en présence d'un risque présenté par des substances chimiques au poste de travail. (Observer la directive 2000/39/CE, Observer la directive 2006/15/CE, Observer la directive 2009/161/CE)

##### Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Non reporté/négligeable.

Contient les suivantes substances comportant à l'appauvrissement de la couche d'ozone : -

##### RÈGLEMENT (CE) 850/2004 [règlement POP]

Non reporté/négligeable.

Nom du polluant organique persistant (POP): -

##### Règlement (CE) N° 2019/1148 (commercialisation et utilisation de précurseurs d'explosifs)

Non reporté/négligeable.

##### Règlement (CE) n° 649/2012 (PIC)

Non reporté/négligeable.

Produit chimique soumis à la procédure PIC: -

#### Directives nationales

Les réglementations nationales doivent être également observées!

Germany:

TRGS 400 (Risk assessment for activities involving hazardous substances)

TRGS 500 (Protective measures)

TRGS 510 (Storage of hazardous substances in non-stationary containers)

TRGS 555 (Working instruction and information for workers)

#### Classe risque aquatique

Classification selon AwSV - Classe : 2 (Évidemment dangereux pour l'eau)

#### Autres informations, restrictions et dispositions légales

##### Suisse

##### VOCV-Directive

Teneur en COV maximale (Suisse) : 0 Pds % selon VOCV

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour cette substance/mélange.

### 15.3 Informations complémentaires

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1 Indications de changement

07. Conseils pour le stockage en commun - Classe de stockage

### 16.2 Abréviations et acronymes

ABC-Pulver

Poudre d'extinction pour la classe de feu A, B et C

ABEK-P1

filtre combiné

**Fiche de données de sécurité**  
conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin KF Sani-Joints**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)

|                     |  |
|---------------------|--|
| ADR                 | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route              |
| AVV                 | Abfallverzeichnis-Verordnung (Règlement sur les déchets)   |
| AWSV                | Ordonnance sur les installations pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau             |
| BGR                 | Règles et règlements BG  |
| ca.                 | circa  |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service (Service des résumés analytiques de chimie)                                 |
| CLP                 | classification, labelling and packaging (la classification, l'étiquetage et l'emballage)               |
| CMR                 | Carcinogen, mutagen or toxic for reproduction (cancérogène, mutagène ou toxiques pour la reproduction) |
| DIN                 | Institut allemand de normalisation   |
| DNEL                | Derived No-Effect Level (doses dérivées sans effet)  |
| EAK/EWC/EAC/CWR/CER | Catalogue européen des déchets   |
| EC50 / CE50         | Effective Concentration 50% (Concentration Effective 50%)  |
| EG / EC / CE        | communauté européenne  |
| EN                  | Norme européenne   |
| EUH                 | la mention de danger supplémentaire de l'union européenne  |
| GefStoffV           | Gefahrstoffverordnung (règlement relatif aux substances dangereuses)                                   |
| GHS / SGH           | Globally Harmonised System / Système général harmonisé   |
| H-Sätze             | hazard statements (les mentions de danger)   |
| IATA-DGR            | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations                                    |
| IBC-Code            | International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk    |
| ICAO-TI             | Organisation de l'Aviation Civile Internationale-Instructions techniques                               |
| IMDG-Code           | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| ISO                 | Organisation internationale de normalisation   |
| LC50 / CL50         | Lethal Concentration 50% / Concentration Létale 50 %   |
| LD50 / DL50         | Lethal Dose 50% / Dose Létale 50%  |
| log P O/W           | Coefficient de partage n-octanol/eau   |
| MARPOL              | Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires (marine pollution)        |
| NOAEL (DSET)        | No observed adverse effect level (dose sans effet toxique)   |
| NOEC (CSEO)         | No observed effect concentration (Concentration sans effet observé)                                    |
| Nr.                 | nombre   |
| OECD                | L'Organisation de Coopération et de Développement Économiques  |
| PBT                 | persistantes, bioaccumulables et toxiques  |
| pH                  | Potentia hydrogenii  |
| PIC                 | prior informed consent   |
| PNEC                | Predicted No-Effect Concentration (concentrations prédites sans effet)                                 |
| POP                 | Persistent organic pollutants (polluants organiques persistants)                                       |
| P-Sätze             | precautionary statements (les conseils de prudence)  |
| REACH               | Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques                       |
| RID                 | Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses                |
| STEL / LECT         | short-term exposure limit (limite d'exposition à court terme)  |
| TRGS                | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Prescriptions techniques pour les substances dangereuses)          |
| TWA / MPT           | time-weighted average (moyenne pondérée dans le temps)   |
| UN/ONU              | United Nations / Organisation des nations unies  |

## Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### Nom commercial du produit : Lithofin KF Sani-Joints

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.2.3 (5.2.2)

|                 |   |
|-----------------|---|
| VOC/COV/VOS/LZO | Volatile Organic Compound (composés organiques volatils)                              |
| VOCV            | Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (SR 814.018) |
| vPvB            | very persistent and very bioaccumulative (très persistantes et très bioaccumulables)  |
| WGK             | Wassergefährdungsklasse (Classe risque aquatique)                                     |

Sigles et acronymes, consulter la liste à l'adresse suivante: <http://abk.esdscom.eu>. Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

#### 16.3 Références littéraires et sources importantes des données

RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL  
ECHA: Substances enregistrées (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)  
REACH l'article 59: Liste des substances extrêmement préoccupantes candidates en vue d'une autorisation (<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)

#### 16.4 Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Consignes en cas de risques physiques : D'après les données d'essais.  
Consignes en cas de risques pour la santé : Méthode de calcul.  
Consignes en cas de risques pour l'environnement : Méthode de calcul.

#### 16.5 Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

|        |   |
|--------|---|
| H290   | Peut être corrosif pour les métaux.   |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH031 | Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.   |

#### 16.6 Indications de stage professionnel

Aucune

#### 16.7 Informations complémentaires

Aucune

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Handelsname : Lithofin KF Schimmel-Ex**

Überarbeitet am : 12.08.2022  
Druckdatum : 22.02.2024

Version (Überarbeitung) : 5.2.3 (5.2.2)

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

**1.1 Produktidentifikator**

Lithofin KF Schimmel-Ex

**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Gemisch, Wasch- und Reinigungsmittel, alkalisch

**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

**Händler :** Lithofin AG Schweiz  
**Straße :** Bördern 2  
**Postleitzahl/Ort :** 5420 Ehrendingen  
**Land :** SWITZERLAND  
**Telefon :** +41 56 20318 50  
**Telefax :** +41 56 20318 51  
**Ansprechpartner :** Technische Abteilung  
**E-Mail :** info@lithofin.ch

**Notrufnummer :** **+41 56 20318 50**  
(Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt)

**Nationale Notrufnummer :** **145**  
(24h erreichbar, Tox Info Suisse, Zürich; für Anrufe aus der Schweiz, Auskünfte auf Deutsch, Französisch und Italienisch)

**Lieferant :** Lithofin AG  
**Straße :** Heinrich-Otto-Str. 36  
**Postleitzahl/Ort :** 73240 Wendlingen  
**Land :** GERMANY  
**Telefon :** +49 7024 9403 0  
**Telefax :** +49 7024 9403 40  
**Ansprechpartner :** Technische Abteilung  
**E-Mail :** info@lithofin.de

**Notrufnummer :** **+49 7024 9403 0**  
(Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt)

**1.4 Notrufnummer**

siehe Abschnitt 1.3

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Met. Corr. 1 ; H290 - Korrosiv gegenüber Metallen : Kategorie 1 ; Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
Skin Corr. 1A ; H314 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 1A ; Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
Eye Dam. 1 ; H318 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 1 ; Verursacht schwere Augenschäden.



**Sicherheitsdatenblatt****gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)****Handelsname : Lithofin KF Schimmel-Ex**

Überarbeitet am : 12.08.2022

Version (Überarbeitung) :

5.2.3 (5.2.2)

Druckdatum : 22.02.2024

Aquatic Acute 1 ; H400 - Gewässergefährdend : Akut 1 ; Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gewässergefährdend : Chronisch 2 ; Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Zusätzliche Hinweise**

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**Bemerkung**

Wortlaut der Gefahren- und EU Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]****Gefahrenpiktogramme**

Ätzwirkung (GHS05) · Umwelt (GHS09)

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG CL AKTIV 5 % ; CAS-Nr. : 7681-52-9

NATRIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-73-2

**Gefahrenhinweise**

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.  
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P234 Nur in Originalverpackung aufbewahren.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.  
 P501 Inhalt/Behälter gemäß lokaler und nationaler Vorschriften entsorgen.

**Besondere Vorschriften für ergänzende Kennzeichnungselemente für bestimmte Gemische**

EUH206 Achtung! Nicht zusammen mit anderen Produkten verwenden, da gefährliche Gase (Chlor) freigesetzt werden können.

**Andere Kennzeichnung****2.3 Sonstige Gefahren****Mögliche schädliche Wirkungen auf die Umwelt**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**2.4 Zusätzliche Hinweise**

siehe Abschnitt 12.5

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2 Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG CL AKTIV ; EG-Nr. : 231-668-3; CAS-Nr. : 7681-52-9

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname : Lithofin KF Schimmel-Ex**

Überarbeitet am : 12.08.2022

Version (Überarbeitung) :

5.2.3 (5.2.2)

Druckdatum : 22.02.2024

Gewichtsanteil :  $\geq 3 - < 5 \%$   
 Einstufung 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH031  
 Spezifische Konzentrationsgrenzen : EUH031: C  $\geq 5 \%$  • (M Chronic=1) • (M Acute=10)  
 NATRIUMHYDROXID ; REACH-Nr. : 01-2119457892-27-xxxx ; EG-Nr. : 215-185-5; CAS-Nr. : 1310-73-2  
 Gewichtsanteil :  $\geq 1 - < 2 \%$   
 Einstufung 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318  
 Spezifische Konzentrationsgrenzen : Skin Corr. 1A ; H314: C  $\geq 5 \%$  • Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 2 \%$  • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 2 \%$  • Skin Corr. 1C ; H314: C  $\geq 2 \%$  • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 0,5 \%$  • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 0,5 \%$

**Enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die in der Kandidatenliste gemäß REACH, Artikel 59 aufgeführt sind**

Keine (unter dem Konzentrationsgrenzwert)

**Enthält die folgenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC), die zulassungspflichtig gemäß REACH, Anhang XIV sind**

Keine (unter dem Konzentrationsgrenzwert)

**Zusätzliche Hinweise**

Alle Inhaltsstoffe dieses Gemisches wurden gemäß REACH-Verordnung (vor)registriert.  
 Wortlaut der Gefahren- und EU Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen. Niemals einer bewusstlosen Person oder bei auftretenden Krämpfen etwas über den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

**Bei Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ist sofort zu wechseln. Nicht abwaschen mit: Reinigungsmittel, sauer Reinigungsmittel, alkalisch Lösemittel/Verdünnungen

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Unverletztes Auge schützen.

**Nach Verschlucken**

Sofort Arzt hinzuziehen. Ruhig stellen. Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen. Kein Erbrechen herbeiführen.

**Selbstschutz des Ersthelfers**

Ersthelfer: Auf Selbstschutz achten!

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

**Spezialbehandlung**

Elementarhilfe, Dekontamination, symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl ABC-Pulver Schaum

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Handelsname : Lithofin KF Schimmel-Ex

Überarbeitet am : 12.08.2022  
Druckdatum : 22.02.2024

Version (Überarbeitung) : 5.2.3 (5.2.2)

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl Scharfer Wasserstrahl

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

##### Gefährliche Verbrennungsprodukte

Kohlenmonoxid Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) Chlorwasserstoff (HCl) Chlor (Cl<sub>2</sub>)

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen.

##### Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

#### 5.4 Zusätzliche Hinweise

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Für ausreichende Lüftung sorgen. Personen in Sicherheit bringen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

##### Für Reinigung

Geeignetes Material zum Aufnehmen: Universalbinder  
Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. Verunreinigtes Washwasser zurückhalten und entsorgen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

##### Schutzmaßnahmen

Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole Hautkontakt Augenkontakt Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Behälter nach Produktentnahme immer dicht verschließen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, muss der gesamte Arbeitsbereich ausreichend technisch belüftet werden. Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

##### Brandschutzmaßnahmen

Das Produkt ist nicht: Entzündlich Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

##### Brandklasse :

-

##### Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

P362+P364 - Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Der Fußboden soll dicht, fugenlos und nicht saugfähig sein. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname : Lithofin KF Schimmel-Ex**

Überarbeitet am : 12.08.2022

Version (Überarbeitung) :

5.2.3 (5.2.2)

Druckdatum : 22.02.2024

**Zusammenlagerungshinweise****Lagerklasse (TRGS 510) :** 8B**Empfohlene Lagertemperatur** 5 - 20 °C**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**7.3 Spezifische Endanwendungen****Empfehlung**

Technisches Merkblatt beachten. Gebrauchsanweisung beachten.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

NATRIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-73-2

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : KZG ( CH )  
 Parameter : E: einatembare Fraktion  
 Grenzwert : 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Bemerkung : SSc  
 Version :

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : MAK ( CH )  
 Parameter : E: einatembare Fraktion  
 Grenzwert : 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Bemerkung : SSc  
 Version :

**DNEL-/PNEC-Werte****DNEL/DMEL**

NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG CL AKTIV ; CAS-Nr. : 7681-52-9

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal)  
 Expositionsweg : Einatmen  
 Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
 Grenzwert : 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
 Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch)  
 Expositionsweg : Oral  
 Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
 Grenzwert : 0,26 mg/kg  
 Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal)  
 Expositionsweg : Einatmen  
 Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig  
 Grenzwert : 3,1 mg/m<sup>3</sup>  
 Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal)  
 Expositionsweg : Einatmen  
 Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
 Grenzwert : 1,55 mg/m<sup>3</sup>  
 Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (lokal)  
 Expositionsweg : Dermal  
 Expositionshäufigkeit : Langzeitig  
 Grenzwert : 0,5 %

NATRIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-73-2

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal)  
 Expositionsweg : Einatmen  
 Expositionshäufigkeit : Kurzzeitig  
 Grenzwert : 2 - 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (lokal)

**Sicherheitsdatenblatt****gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)****Handelsname : Lithofin KF Schimmel-Ex**

Überarbeitet am : 12.08.2022

Version (Überarbeitung) :

5.2.3 (5.2.2)

Druckdatum : 22.02.2024

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Expositionsweg :        | Einatmen                       |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                     |
| Grenzwert :             | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Verbraucher (systemisch)  |
| Expositionsweg :        | Dermal                         |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                     |
| Grenzwert :             | 11717 mg/kg                    |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Verbraucher (systemisch)  |
| Expositionsweg :        | Einatmen                       |
| Expositionshäufigkeit : | Kurzzeitig                     |
| Grenzwert :             | 1 mg/kg                        |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Verbraucher (systemisch)  |
| Expositionsweg :        | Einatmen                       |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                     |
| Grenzwert :             | 5,7 mg/m <sup>3</sup>          |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (lokal)      |
| Expositionsweg :        | Einatmen                       |
| Expositionshäufigkeit : | Kurzzeitig                     |
| Grenzwert :             | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (lokal)      |
| Expositionsweg :        | Einatmen                       |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                     |
| Grenzwert :             | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) |
| Expositionsweg :        | Oral                           |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                     |
| Grenzwert :             | 2,3 mg/kg/d                    |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) |
| Expositionsweg :        | Dermal                         |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                     |
| Grenzwert :             | 11718 mg/kg                    |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) |
| Expositionsweg :        | Einatmen                       |
| Expositionshäufigkeit : | Kurzzeitig                     |
| Grenzwert :             | 1 mg/m <sup>3</sup>            |
| Grenzwerttyp :          | DNEL Arbeitnehmer (systemisch) |
| Expositionsweg :        | Einatmen                       |
| Expositionshäufigkeit : | Langzeitig                     |
| Grenzwert :             | 2,1 mg/m <sup>3</sup>          |

**PNEC**

NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG CL AKTIV ; CAS-Nr. : 7681-52-9

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Grenzwerttyp : | PNEC (Gewässer, Süßwasser)  |
| Grenzwert :    | 0,21 µg/l                   |
| Grenzwerttyp : | PNEC (Gewässer, Meerwasser) |
| Grenzwert :    | 0,042 µg/l                  |
| Grenzwerttyp : | PNEC (Kläranlage)           |
| Grenzwert :    | 0,03 mg/l                   |

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

**Persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz****Geeigneter Augenschutz**

Gestellbrille mit Seitenschutz Korbbrille

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Handelsname : Lithofin KF Schimmel-Ex

Überarbeitet am : 12.08.2022  
Druckdatum : 22.02.2024

Version (Überarbeitung) : 5.2.3 (5.2.2)

#### Erforderliche Eigenschaften

DIN EN 166

#### Hautschutz

##### Handschutz

**Geeigneter Handschuhtyp** : Stulpenhandschuhe

**Geeignetes Material** : NBR (Nitrilkautschuk), 0,4mm, >8h; Butylkautschuk, 0,5 mm, >8h; FKM (Fluorkautschuk), 0,7mm, >8h;

**Erforderliche Eigenschaften** : EN ISO 374

**Empfohlene Handschuhfabrikate** : Hersteller KCL GmbH/Eichenzell-Germany; Ansell/Yarra City-Australia Oder vergleichbare Fabrikate anderer Firmen.

**Zusätzliche Handschutzmaßnahmen** : Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen.

**Bemerkung** : Durchbruchzeiten und Quelleigenschaften des Materials sind zu berücksichtigen.

Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Cremes sind kein Ersatz für Körperschutz.

##### Körperschutz

Schutzkleidung.

**Geeigneter Körperschutz** : Chemikalienschutzanzug Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe

**Erforderliche Eigenschaften** : laugenbeständig.

Schutzkleidung. : DIN EN 13034 DIN EN 14605

Chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe : DIN EN ISO 20345

**Bemerkung** : Cremes sind kein Ersatz für Körperschutz.

#### Atemschutz

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung Aerosol- oder Nebelbildung. hohen Konzentrationen Sprühverfahren

##### Geeignetes Atemschutzgerät

Voll-/Halb-/Viertelmaske (DIN EN 136/140) Kombinationsfiltergerät (EN 14387) ABEK-P1 (EN14387)

##### Bemerkung

Nur Atemschutzgeräte mit CE-Kennzeichen inklusive vierstelliger Prüfnummer verwenden. Die

Tragezeitbegrenzungen nach GefStoffV in Verbindung mit den Regeln für den Einsatz von Atemschutzgeräten (BGR 190) sind zu beachten.

#### Allgemeine Hinweise

Mindeststandards für Schutzmaßnahmen beim Umgang mit Arbeitsstoffen sind in der TRGS 500 aufgeführt. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aussehen** : Flüssig

**Farbe** : hellgelb

**Geruch** : Chlor

#### Sicherheitstechnische Kenngrößen

**Gefrierpunkt** : ( 1013 hPa ) < -10 °C

**Siedebeginn und Siedebereich** : ( 1013 hPa ) ca. 99 °C

**Zersetzungstemperatur** : ( 1013 hPa ) nicht bestimmt

**Flammpunkt** : nicht anwendbar closed cup (EN ISO 3679)

**Zündtemperatur** : nicht bestimmt

**Weiterbrennbarkeit** : Nein UN Test L2:Sustained combustibility test

**Untere Explosionsgrenze** : nicht bestimmt

**Obere Explosionsgrenze** : nicht bestimmt

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Handelsname : Lithofin KF Schimmel-Ex

Überarbeitet am : 12.08.2022  
Druckdatum : 22.02.2024

Version (Überarbeitung) : 5.2.3 (5.2.2)

|                                      |           |     |                |                   |                                       |
|--------------------------------------|-----------|-----|----------------|-------------------|---------------------------------------|
| <b>Dampfdruck :</b>                  | ( 50 °C ) | <   | 3000           | hPa               |                                       |
| <b>Dichte :</b>                      | ( 20 °C ) |     | 1,1            | g/cm <sup>3</sup> | Pyknometer (DIN EN ISO 2811-1)        |
| <b>Lösemitteltrennprüfung :</b>      | ( 20 °C ) | <   | 3              | %                 | Test L1: Solvent separation test (UN) |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>             | ( 20 °C ) |     |                | mischbar          |                                       |
| <b>pH-Wert :</b>                     |           | ca. | 13             |                   | DIN 19268                             |
| <b>log P O/W :</b>                   |           |     | nicht bestimmt |                   | (Gemisch)                             |
| <b>Auslaufzeit :</b>                 | ( 23 °C ) | ca. | 12             | s                 | ISO-Becher 4 mm (DIN EN ISO 2431)     |
| <b>Geruchsschwelle :</b>             |           |     |                | nicht bestimmt    |                                       |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit :</b> |           |     |                | nicht bestimmt    |                                       |
| <b>VOC Gehalt-EG</b>                 |           |     | 0              | Gew-%             | *                                     |
| <b>VOC-Gehalt (EG) :</b>             |           |     | 0              | g/l               | *                                     |
| <b>VOC-Frankreich</b>                |           |     |                | nicht anwendbar   | Décret no 2011-321 du 23 mars 2011    |

(\* VOC-EG = „flüchtige organische Verbindung (VOC)“ eine organische Verbindung mit einem Anfangssiedepunkt von höchstens 250 °C bei einem Standarddruck von 101,3 kPa; VOC-Wert in g/L)

#### 9.2 Sonstige Angaben

Keine

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

#### 10.1 Reaktivität

Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

#### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien

Das Produkt entwickelt in wässriger Lösung im Kontakt mit Metallen Wasserstoff.

#### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

#### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

##### Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Akute orale Toxizität

|                  |  |
|------------------|--|
| Parameter :      | LD50 ( Natriumhypochloritlösung CL Aktiv ; CAS-Nr. : 7681-52-9 ) |
| Expositionsweg : | Oral   |
| Spezies :        | Ratte  |
| Wirkdosis :      | > 1100 mg/kg   |
| Methode :        | OECD 401   |
| Parameter :      | LD50 ( Natriumhydroxid ; CAS-Nr. : 1310-73-2 )                   |
| Expositionsweg : | Oral   |
| Spezies :        | Ratte  |
| Wirkdosis :      | 500 mg/kg  |

##### Akute dermale Toxizität

|                  |  |
|------------------|--|
| Parameter :      | LD50 ( Natriumhypochloritlösung CL Aktiv ; CAS-Nr. : 7681-52-9 ) |
| Expositionsweg : | Dermal   |

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Handelsname : Lithofin KF Schimmel-Ex

Überarbeitet am : 12.08.2022

Version (Überarbeitung) :

5.2.3 (5.2.2)

Druckdatum : 22.02.2024

|                  |  |
|------------------|--|
| Spezies :        | Kaninchen                                      |
| Wirkdosis :      | > 20000  |
| Methode :        | OECD 402                                       |
| Parameter :      | LD50 ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-73-2 ) |
| Expositionsweg : | Dermal   |
| Spezies :        | Kaninchen                                      |
| Wirkdosis :      | 1350 mg/kg                                     |

#### Akute inhalative Toxizität

|                    |  |
|--------------------|--|
| Parameter :        | LC50 ( NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG CL AKTIV ; CAS-Nr. : 7681-52-9 ) |
| Expositionsweg :   | Einatmen   |
| Spezies :          | Ratte  |
| Wirkdosis :        | > 10,5 mg/l  |
| Expositionsdauer : | 1 h  |
| Methode :          | OECD 403   |

#### Spezifische Wirkungen (Langzeit-Tierversuch)

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

#### Ätzwirkung

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Toxizität nach wiederholter Aufnahme (subakut, subchronisch, chronisch)

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

#### CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)

##### Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Aquatische Toxizität

Sehr giftig für Wasserorganismen. Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Chronische (langfristige) Fischtoxizität

|                    |  |
|--------------------|--|
| Parameter :        | NOEC ( NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG CL AKTIV ; CAS-Nr. : 7681-52-9 ) |
| Spezies :          | Fisch  |
| Wirkdosis :        | 0,04 mg/l  |
| Expositionsdauer : | 96 h   |

#### Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

|             |  |
|-------------|--|
| Parameter : | EC50 ( NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG CL AKTIV ; CAS-Nr. : 7681-52-9 ) |
| Spezies :   | Daphnien   |
| Wirkdosis : | 0,141 mg/l   |



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Handelsname : Lithofin KF Schimmel-Ex

Überarbeitet am : 12.08.2022

Version (Überarbeitung) :

5.2.3 (5.2.2)

Druckdatum : 22.02.2024

Expositionsdauer : 48 h  
 Parameter : EC50 ( NATRIUMHYDROXID ; CAS-Nr. : 1310-73-2 )  
 Spezies : Daphnien  
 Wirkdosis : > 100 mg/l  
 Expositionsdauer : 48 h

#### Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien

Parameter : NOEC ( NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG CL AKTIV ; CAS-Nr. : 7681-52-9 )  
 Spezies : Algen  
 Wirkdosis : 0,0021 mg/l  
 Expositionsdauer : 7 D

#### Toxizität für Mikroorganismen

Parameter : EC50 ( NATRIUMHYPOCHLORITLÖSUNG CL AKTIV ; CAS-Nr. : 7681-52-9 )  
 Spezies : Toxizität für Mikroorganismen  
 Wirkdosis : > 3 mg/l  
 Expositionsdauer : 3 h

#### Kläranlage

Lokale Entwässerungsbestimmungen beachten. Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

#### Biologischer Abbau

Die in diesem Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

#### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Es liegen keine Informationen vor.

#### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten für die Zubereitung/das Gemisch verfügbar.

#### 12.8 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

##### Zusätzliche Angaben

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.  
 Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle.

#### Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie)

##### Vor bestimmungsgemäßen Gebrauch

##### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel (EAK/AVV) : 16 03 03\* (anorganische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten)

##### Nach bestimmungsgemäßen Gebrauch

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen. Übergabe an zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

##### Beseitigungsverfahren

Kontaminierte Verpackungen sind restlos zu entleeren, und können nach entsprechender Reinigung

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Handelsname : Lithofin KF Schimmel-Ex**

Überarbeitet am : 12.08.2022

Version (Überarbeitung) :

5.2.3 (5.2.2)

Druckdatum : 22.02.2024

wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind zu entsorgen.

**Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

Abfallschlüssel Verpackung: 15 01 10\*

**13.2 Zusätzliche Angaben**

Diese Schlüsselnummern wurden auf Basis der häufigsten Verwendungen dieses Materials zugewiesen, wodurch eine Schadstoffbildung bei der tatsächlichen Anwendung unberücksichtigt bleiben kann.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

UN 1719

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung****Landtransport (ADR/RID)**

ÄTZENDER ALKALISCHER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. ( NATRIUMHYPOCHLORIT · NATRIUMHYDROXID )

**Seeschifftransport (IMDG)**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( SODIUM HYPOCHLORITE · SODIUM HYDROXIDE )

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. ( SODIUM HYPOCHLORITE · SODIUM HYDROXIDE )

**14.3 Transportgefahrenklassen****Landtransport (ADR/RID)**

**Klasse(n) :** 8  
**Klassifizierungscode :** C5  
**Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) :** 80  
**Tunnelbeschränkungscode :** E  
**Sondervorschriften :** LQ 1 I · E 2  
**Gefahrzettel :** 8 / N

**Seeschifftransport (IMDG)**

**Klasse(n) :** 8  
**EmS-Nr. :** F-A / S-B  
**Sondervorschriften :** LQ 1 I · E 2 · IMDG-Code-Trenngruppe 18 - Alkalien  
**Gefahrzettel :** 8 / N

**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Klasse(n) :** 8  
**Sondervorschriften :** E 2  
**Gefahrzettel :** 8

**14.4 Verpackungsgruppe**

II

**14.5 Umweltgefahren****Landtransport (ADR/RID) :** Ja**Seeschifftransport (IMDG) :** Ja (P)**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) :** Ja**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Keine

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht erforderlich.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Vorschriften**

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)

**Sicherheitsdatenblatt****gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)****Handelsname : Lithofin KF Schimmel-Ex**Überarbeitet am : 12.08.2022  
Druckdatum : 22.02.2024

Version (Überarbeitung) : 5.2.3 (5.2.2)

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (clp)  
RICHTLINIE 2008/98/EG DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES über Abfälle (2000/532/EG) EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01; Brandklassen)

**Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen****Verwendungsbeschränkungen****Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang XVII (Beschränkungen)**

Verwendungsbeschränkung gemäß REACH Anhang XVII Nr. : 3, 75

**Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung**

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) beachten.

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende oder stillende Mütter beachten.

**Sonstige EU-Vorschriften**

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien [Detergenzien-Verordnung]

Richtlinie 98/24/EG zum Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer vor der Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit. (RICHTLINIE 2000/39/EG, RICHTLINIE 2006/15/EG, RICHTLINIE 2009/161/EU)

**Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**

Nicht gelistet/nicht relevant.

Enthält folgende Stoffe, die die zum Abbau der Ozonschicht führen: -

**Verordnung (EU) 2019/1021 [POP-Verordnung]**

Nicht gelistet/nicht relevant.

Name des persistenten organischen Schadstoffs (POP): -

**Verordnung (EU) 2019/1148 (Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe)**

Nicht gelistet/nicht relevant.

**Verordnung (EG) 649/2012 (PIC)**

Nicht gelistet/nicht relevant.

Dem PIC-Verfahren unterliegende Chemikalien: -

**Nationale Vorschriften**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Deutschland:

TRGS 400 (Gefährdungsbeurteilung für Tätigkeiten mit Gefahrstoffen)

TRGS 500 (Schutzmaßnahmen)

TRGS 510 (Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)

TRGS 555 (Betriebsanweisung und Information der Beschäftigten)

**Wassergefährdungsklasse**

Einstufung gemäß AwSV - Klasse : 2 (Deutlich wassergefährdend)

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen****Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

Keine entzündbare Flüssigkeit gemäß BetrSichV.

**Schweiz****VOCV-Verordnung**

Maximaler VOC-Gehalt (Schweiz) : 0 Gew-% gemäß VOCV

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff/Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**15.3 Zusätzliche Angaben****ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****16.1 Änderungshinweise**

07. Zusammenlagerungshinweise - Lagerklasse

**16.2 Abkürzungen und Akronyme**

|            |  |
|------------|--|
| ABC-Pulver | Löschpulver für Brandklasse A, B und C |
| ABEK-P1    | Kombinationsfilter                     |

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Handelsname : Lithofin KF Schimmel-Ex

Überarbeitet am :

12.08.2022

Version (Überarbeitung) :

5.2.3 (5.2.2)

Druckdatum :

22.02.2024

|                     |  |
|---------------------|--|
| ADR                 | Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße              |
| AVV                 | Abfallverzeichnis-Verordnung   |
| AWSV                | Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  |
| BGR                 | Berufsgenossenschaftliche Regeln für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit                                |
| ca.                 | circa  |
| CAS                 | Chemical Abstracts Service   |
| CLP                 | classification, labelling and packaging (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung)                           |
| CMR                 | Carcinogen, mutagen or toxic for reproduction (Karzinogen, mutagen oder reproduktionstoxisch)                |
| DIN                 | Deutsches Institut für Normung   |
| DNEL                | Derived No-Effect Level (abgeleitete Nicht-Effekt-Grenzwerte)  |
| EAK/EWC/EAC/CWR/CER | Europäischer Abfallkatalog   |
| EC50 / CE50         | Effective Concentration 50% (Mittlere akute effektive (Wirk-)Konzentration 50%)                              |
| EG / EC / CE        | Europäische Gemeinschaft   |
| EN                  | Europäische Norm   |
| EUH                 | Ergänzender Gefahrenhinweis der Europäischen Union   |
| GefStoffV           | Gefahrstoffverordnung  |
| GHS / SGH           | Globally Harmonised System (Global Harmonisiertes System)  |
| H-Sätze             | hazard statements (Gefahrenhinweise)   |
| IATA-DGR            | International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations  |
| IBC-Code            | International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk          |
| ICAO-TI             | Internationale Zivilluftfahrt-Organisation - Technische Anweisungen  |
| IMDG-Code           | Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen                                  |
| ISO                 | Internationale Organisation für Normung  |
| LC50 / CL50         | Lethal Concentration 50% (Letale Konzentration 50%)  |
| LD50 / DL50         | Lethal Dose 50% (Letale Dosis 50%)   |
| log P O/W           | Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser  |
| MARPOL              | Internationale Übereinkommen von 1973 zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (marine pollution) |
| NOAEL (DSET)        | No observed adverse effect level (Dosis ohne beobachtete schädigende Wirkung)                                |
| NOEC (CSEO)         | No observed effect concentration (Konzentration ohne beobachtete Wirkung)                                    |
| Nr.                 | Nummer   |
| OECD                | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung  |
| PBT                 | persistent, bioakkumulierbar und toxisch   |
| pH                  | Potentia hydrogenii  |
| PIC                 | prior informed consent   |
| PNEC                | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentrationen)                                |
| POP                 | Persistent organic pollutants (persistente organische Schadstoffe)   |
| P-Sätze             | precautionary statements (Sicherheitshinweise)   |
| REACH               | Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe                                       |
| RID                 | Regelung zur Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter                          |
| STEL / LECT         | short-term exposure limit (Grenzwert für Kurzzeitexposition)   |
| TRGS                | Technische Regeln für Gefahrstoffe   |
| TWA / MPT           | time-weighted average (zeitlich gewichteter Mittelwert)  |
| UN/ONU              | United Nations (Vereinte Nationen)   |
| VOC/COV/VOS/LZO     | Volatile Organic Compound (flüchtige organische Verbindung)  |
| VOCV                | Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen (SR)                              |

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Handelsname : Lithofin KF Schimmel-Ex

Überarbeitet am : 12.08.2022

Version (Überarbeitung) :

5.2.3 (5.2.2)

Druckdatum : 22.02.2024

|      |  |
|------|--|
|      | 814.018)   |
| vPvB | very persistent and very bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar) |
| WGK  | Wassergefährdungsklasse  |

Abkürzungen und Akronyme siehe Verzeichnis unter <http://abk.esdscom.eu>. Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

### 16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES

ECHA: Registrierte Stoffe (<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>)

REACH Artikel 59: Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>)

### 16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren : Auf der Basis von Prüfdaten.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren : Berechnungsmethode.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren : Berechnungsmethode.

### 16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

|        |   |
|--------|---|
| H290   | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.                            |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                  |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                 |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.       |
| EUH031 | Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.                  |

### 16.6 Schulungshinweise

Keine

### 16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.