

**Nom commercial du produit :** Lithofin LÖSEFIX

Date d'exécution : 11.05.2017  
Date d'édition : 26.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.1)  
Page : 1 / 13

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

**1.1 Identificateur de produit**

Lithofin LÖSEFIX

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

**Utilisations identifiées pertinentes**

Mélange, Produits de lavage et de nettoyage, contient: solvants organiques

**1.3 Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur)**

**Revendeur :**

Domitec SARL  
Rue : 92, Impasse du Terraillet  
Code postal/Lieu : F-73190 Saint Baldoph  
Téléphone : +33 4 79250-480  
Telefax : +33 4 79250-710  
Contact : Département de génie  
E-mail: info@domitec.net

Numéro d'appel d'urgence:  
+33 4 79250-480  
(Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau)

**Fournisseur :**

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

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

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

voir paragraphe 1.3

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

**Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Danger pour l'environnement aquatique : Chronique 2 ; Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Asp. Tox. 1 ; H304 - Danger par aspiration : Catégorie 1 ; Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Catégorie 2 ; Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosion cutanée/irritation cutanée : Catégorie 2 ; Provoque une irritation cutanée.

Flam. Liq. 3 ; H226 - Liquides inflammables : Catégorie 3 ; Liquide et vapeurs inflammables.

Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisation cutanée : Catégorie 1 ; Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 ; H335 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique : Catégorie 3 ; Peut irriter les voies respiratoires.

STOT SE 3 ; H336 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique : Catégorie 3 ; Peut provoquer somnolence ou vertiges.

STOT RE 2 ; H373 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée : Catégorie 2 ; Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Nom commercial du produit :** Lithofin LÖSEFIX

Date d'exécution : 11.05.2017  
Date d'édition : 26.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.1)  
Page : 2 / 13

**Indications diverses**

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

**Remarque**

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

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

**Pictogrammes des risques**



Flamme (GHS02) · Danger pour la santé (GHS08) · Environnement (GHS09) · Point d'exclamation (GHS07)

**Mention d'avertissement**

Danger

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

Hydrocarbons, C9, aromatics ; N°CAS : (64742-95-6)

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; N°CAS : (64742-82-1)

Orange, sweet, ext. ; N°CAS : 8028-48-6

**Mentions de danger**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

P102	Tenir hors de portée des enfants.
P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
P301+P310	EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/....
P331	NE PAS faire vomir.
P405	Garder sous clef.
P501	Éliminer les déchets et les récipients par la remise à un éliminateur agréé ou conformément aux réglementations locales et nationales en vigueur.

**2.3 Autres dangers**

**Effets physico-chimiques nocifs possibles**

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables. Ce matériau risque de s'enflammer dans la chaleur, au contact d'étincelles, de flammes ou d'autres sources (par ex. électricité statique, veilleuses d'allumage, équipements mécaniques/électriques et appareils électroniques tels que téléphones mobiles, ordinateurs et pagers ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).

**2.4 Indications diverses**

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.

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

**3.2 Mélanges**

**Composants dangereux**

Hydrocarbons, C9, aromatics ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119455851-35-xxxx ; N°CE : 918-668-5; N°CAS : (64742-95-6)

Poids : ≥ 70 - < 75 %

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin LÖSEFIX**

**Date d'exécution :** 11.05.2017  
**Date d'édition :** 26.06.2017

**Version (Révision) :** 2.0.0 (1.0.1)  
**Page :** 3 / 13

Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H335 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119458049-33-xxxx ; N°CE : 919-446-0; N°CAS : (64742-82-1)

Poids : ≥ 5 - < 10 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT RE 1 ; H372 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

BUTYLGLYCOL ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119475108-36-xxxx ; N°CE : 203-905-0; N°CAS : 111-76-2

Poids : ≥ 5 - < 10 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Orange, sweet, ext. ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119493353-35-xxxx ; N°CE : 232-433-8; N°CAS : 8028-48-6

Poids : ≥ 1 - < 5 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 2 ; H411

Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; N°CAS : 78330-20-8

Poids : ≥ 1 - < 5 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119976362-32-xxxx ; N°CE : 500-241-6; N°CAS : 69011-36-5

Poids : ≥ 1 - < 5 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy ; N°CE : 500-027-2; N°CAS : 9043-30-5

Poids : ≥ 1 - < 3 %

Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Chronic 3 ; H412

**Indications diverses**

Tous les composants de ce mélange ont été (pré)enregistrés selon le règlement REACH. < 0,1% Benzene, REG(EC) No 1272/2008, Annex VI; J, P  
Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

**Informations 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, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin. En cas de vomissement faire attention au risque d'étouffement.

**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: Détergent, acide Détergent, 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'œil non blessé.

**En cas d'ingestion**

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

**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**

**Nom commercial du produit :** **Lithofin LÖSEFIX**

Date d'exécution : 11.05.2017  
Date d'édition : 26.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.1)  
Page : 4 / 13

**nécessaires**

Aucune information disponible.

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

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyen d'extinction approprié**

Eau mousse résistante à l'alcool ABC-poudre Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) Eau en aérosol

**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>)

**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.

**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 personnel. Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante. Evacuer les personnes en lieu sûr. Propagation du gaz notamment au niveau du sol (plus lourd que l'air) et respecter la direction du vent.

**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

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir paragraphe 7 Evacuation: voir paragraphe 13 Protection individuelle: voir paragraphe 8

**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 section 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.

**Mesures de lutte contre l'incendie**

les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Le produit: Combustible

Classe de feu :

B

**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/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

**Nom commercial du produit :** Lithofin LÖSEFIX

Date d'exécution : 11.05.2017  
Date d'édition : 26.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.1)  
Page : 5 / 13

**Conseils pour le stockage en commun**

Classe de stockage (TRGS 510) : 3  
Température de stockage recommandée 5 - 25 °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**

BUTYLGLYCOL ; N°CAS : 111-76-2

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 ( D )

Valeur seuil : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Limitation de crête : 4(II)  
Remarque : H,Y  
Version : 04.11.2017

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 903 ( D )

Paramètre : Acide acétique butoxyque / Urine (U) / En cas d'exposition à long terme: après plusieurs couches superposées  
Valeur seuil : 100 mg/l  
Version : 31.03.2004

Type de valeur limite (pays d'origine) : STEL ( EC )

Valeur seuil : 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>  
Remarque : H  
Version : 08.06.2000

Type de valeur limite (pays d'origine) : TWA ( EC )

Valeur seuil : 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>  
Remarque : H  
Version : 08.06.2000

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Protection individuelle**

**Protection yeux/visage**

**Protection oculaire appropriée**

Lunettes avec protections sur les côtés lunettes à coques

**Caractéristiques exigées**

DIN EN 166

**Protection de la peau**

**Protection des mains**

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

**Matériau approprié :** Les données se rapportent au composant principal. FKM (caoutchouc fluoré), 0,7mm, >8h;

**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.

**Protection corporelle**

Vêtement de protection.

**Nom commercial du produit :** Lithofin LÖSEFIX

Date d'exécution : 11.05.2017  
Date d'édition : 26.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.1)  
Page : 6 / 13

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

**Caractéristiques exigées :** antistatique.

**Modèles de vêtements de protection recommandés :** DIN EN ISO 20345 DIN EN 13034 DIN EN 14605 DIN EN 14404

**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

Appareil filtrant combiné (EN 14387) Demi-masque (DIN EN 140) ABEK-P1

#### 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.

### Mesures générales de protection et d'hygiène

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. Eviter 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.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Aspect :** liquide

**Couleur :** incolore

**Odeur :** solvant

#### Données de sécurité

Point de congélation :	( 1013 hPa )	<	-13 °C	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	( 1013 hPa )	env.	164 °C	
Température de décomposition :	( 1013 hPa )		non déterminé	
Point éclair :		env.	46 °C	closed cup
Température d'ignition :			non déterminé	
Combustion entretenue			Oui	UN Test L2:Sustained combustibility test
Limite inférieure d'explosivité :			non déterminé	
Limite supérieure d'explosivité :			non déterminé	
Pression de la vapeur :	( 50 °C )	<	3000 hPa	
Densité :	( 20 °C )	env.	0,9 g/cm <sup>3</sup>	Pycnomètre
Test de séparation des solvants :	( 20 °C )	<	3 %	
Solubilité dans l'eau	( 20 °C )		émulsifiant	
pH :			non applicable	
log P O/W :			non déterminé	
Temps d'écoulement :	( 23 °C )	env.	12 s	ISO gobelet 4 mm
Seuil olfactif :			non déterminé	
Vitesse d'évaporation :			non déterminé	
VOC-FR			non applicable	

### 9.2 Autres informations

Aucune

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**Nom commercial du produit :** **Lithofin LÖSEFIX**

Date d'exécution : 11.05.2017  
Date d'édition : 26.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.1)  
Page : 7 / 13

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4 Conditions à éviter**

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

**10.5 Matières incompatibles**

Aucune donnée disponible

**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 effets toxicologiques**

**Effets aigus**

**Toxicité orale aiguë**

Paramètre :	DL50 ( Hydrocarbons, C9, aromatics ; N°CAS : (64742-95-6) )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 2000 - 5000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; N°CAS : (64742-82-1) )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 15000 mg/kg
Méthode :	OCDE 401
Paramètre :	DL50 ( BUTYLGLYCOL ; N°CAS : 111-76-2 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	1746 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( Orange, sweet, ext. ; N°CAS : 8028-48-6 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	4400 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; N°CAS : 78330-20-8 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 2000 - 5000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; N°CAS : 69011-36-5 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 500 - 2000 mg/kg
Méthode :	OCDE 423
Paramètre :	DL50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega. -hydroxy ; N°CAS : 9043-30-5 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 2000 mg/kg

**Toxicité dermique aiguë**

Paramètre :	DL50 ( Hydrocarbons, C9, aromatics ; N°CAS : (64742-95-6) )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; N°CAS : (64742-82-1) )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Rat
Dose efficace :	3400 mg/kg
Méthode :	OCDE 402

**Nom commercial du produit :** **Lithofin LÖSEFIX**

Date d'exécution : 11.05.2017  
Date d'édition : 26.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.1)  
Page : 8 / 13

Paramètre :	CL50 ( BUTYLGLYCOL ; N°CAS : 111-76-2 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Cochon d'Inde
Dose efficace :	> 2000 mg/l
Méthode :	OCDE 402
Paramètre :	CL50 ( Orange, sweet, ext. ; N°CAS : 8028-48-6 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	> 5000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; N°CAS : 78330-20-8 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Méthode :	OCDE 402
Paramètre :	DL50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; N°CAS : 69011-36-5 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 2000
Méthode :	OCDE 402
Paramètre :	DL50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega. -hydroxy ; N°CAS : 9043-30-5 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
<b>Toxicité inhalatrice aiguë</b>	
Paramètre :	CL50 ( Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; N°CAS : (64742-82-1) )
Voie d'exposition :	Inhalation
Espèce :	Rat
Dose efficace :	13100 mg/l
Méthode :	OCDE 403

**Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux**

Aucune donnée disponible

**Effet irritant et caustique**

**Estimation/classification**

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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

**Cancerogénité**

Aucune indication quant à la carcinogénicité pour l'homme.

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**Mutagénéité in-vivo**

**Autres informations**

Aucune indication expérimentale relative à la mutagénéité in vivo disponible.

**Données toxicologiques humaines**

**Autres informations**

Aucune indication relative à la mutagénéité des gamètes sur l'homme disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

**Expériences tirées de la pratique/sur l'homme**

Aucune indication relative à la toxicité de la reproduction sur l'homme disponible.

**Evaluation résumée des propriétés CMR**

Les composants de ce mélange ne satisfont pas aux critères de classification CMR 1A ou 1B conforme CLP.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

**STOT SE 1 et 2**

Paramètre :	LOEL(C) ( Orange, sweet, ext. ; N°CAS : 8028-48-6 )
Espèce :	Souris
Dose efficace :	1000 mg/kg



**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin LÖSEFIX**

Date d'exécution : 11.05.2017  
Date d'édition : 26.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.1)  
Page : 9 / 13

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique**

**Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson**

Paramètre : CL50 ( Hydrocarbons, C9, aromatics ; N°CAS : (64742-95-6) )  
Espèce : Poisson  
Dose efficace : > 1 - 10 mg/l  
Paramètre : CL50 ( Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; N°CAS : (64742-82-1) )  
Espèce : Poisson  
Dose efficace : > 10 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h  
Méthode : OCDE 203  
Paramètre : CL50 ( BUTYLGLYCOL ; N°CAS : 111-76-2 )  
Espèce : Poisson  
Dose efficace : 1474 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h  
Méthode : OCDE 203  
Paramètre : CL50 ( Orange, sweet, ext. ; N°CAS : 8028-48-6 )  
Espèce : Poisson  
Dose efficace : 0,7 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h  
Méthode : OCDE 203  
Paramètre : CL50 ( Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; N°CAS : 78330-20-8 )  
Espèce : Poisson  
Dose efficace : > 10 - 100 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h  
Paramètre : CL50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; N°CAS : 69011-36-5 )  
Espèce : Poisson  
Dose efficace : > 1 - 10 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h  
Paramètre : CL50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isotridecyl-.omega.-hydroxy ; N°CAS : 9043-30-5 )  
Espèce : Poisson  
Dose efficace : > 1 - 10 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h  
Méthode : OCDE 203

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

Paramètre : NOEC ( BUTYLGLYCOL ; N°CAS : 111-76-2 )  
Espèce : Poisson  
Dose efficace : > 100 mg/l  
Temps d'exposition : 21 d

**Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia**

Paramètre : EC50 ( Hydrocarbons, C9, aromatics ; N°CAS : (64742-95-6) )  
Espèce : Daphnie  
Dose efficace : > 1 - 10 mg/l  
Paramètre : EC50 ( Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; N°CAS : (64742-82-1) )  
Espèce : Daphnie  
Dose efficace : > 10 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h  
Méthode : OCDE 202  
Paramètre : EC50 ( BUTYLGLYCOL ; N°CAS : 111-76-2 )  
Espèce : Daphnie  
Dose efficace : 1550 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h  
Méthode : OCDE 202  
Paramètre : EC50 ( Orange, sweet, ext. ; N°CAS : 8028-48-6 )

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin LÖSEFIX**

Date d'exécution : 11.05.2017  
Date d'édition : 26.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.1)  
Page : 10 / 13

---

Espèce :	Daphnie
Dose efficace :	0,67 mg/l
Temps d'exposition :	48 h
Méthode :	OCDE 202
Paramètre :	EC50 ( Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; N°CAS : 78330-20-8 )
Espèce :	Daphnie
Dose efficace :	> 10 - 100 mg/l
Temps d'exposition :	48 h
Paramètre :	EC50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; N°CAS : 69011-36-5 )
Espèce :	Daphnie
Dose efficace :	> 1 - 10 mg/l
Temps d'exposition :	48 h
Paramètre :	EC50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl) ,.alpha.-isotridecyl-.omega. -hydroxy ; N°CAS : 9043-30-5 )
Espèce :	Daphnie
Dose efficace :	> 1 - 10 mg/l
Temps d'exposition :	48 h
Méthode :	OCDE 202
<b>Chronique (à long terme) toxicité pour la daphnia</b>	
Paramètre :	NOEC ( Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; N°CAS : (64742-82-1) )
Espèce :	Daphnie
Dose efficace :	0,097 mg/l
Temps d'exposition :	21 d
Paramètre :	NOEC ( BUTYLGLYCOL ; N°CAS : 111-76-2 )
Espèce :	Daphnie
Dose efficace :	100 mg/l
Temps d'exposition :	21 d
Méthode :	OCDE 211
<b>Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues</b>	
Paramètre :	IC50 ( Hydrocarbons, C9, aromatics ; N°CAS : (64742-95-6) )
Espèce :	Algues
Dose efficace :	> 1 - 10 mg/l
Paramètre :	IC50 ( Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ; N°CAS : (64742-82-1) )
Espèce :	Algues
Dose efficace :	4,6 mg/l
Temps d'exposition :	72 h
Paramètre :	IC50 ( BUTYLGLYCOL ; N°CAS : 111-76-2 )
Espèce :	Algues
Dose efficace :	1840 mg/l
Temps d'exposition :	72 h
Méthode :	OCDE 201
Paramètre :	IC50 ( Orange, sweet, ext. ; N°CAS : 8028-48-6 )
Espèce :	Algues
Dose efficace :	150 mg/l
Temps d'exposition :	72 h
Méthode :	OCDE 201
Paramètre :	IC50 ( Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated ; N°CAS : 78330-20-8 )
Espèce :	Algues
Dose efficace :	> 10 - 100 mg/l
Temps d'exposition :	72 h
Paramètre :	IC50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl).alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ; N°CAS : 69011-36-5 )
Espèce :	Algues
Dose efficace :	> 1 - 10 mg/l
Temps d'exposition :	72 h
Paramètre :	IC50 ( Poly(oxy-1,2-ethanediyl) ,.alpha.-isotridecyl-.omega. -hydroxy ; N°CAS : 9043-30-5 )
Espèce :	Algues

**Nom commercial du produit :** **Lithofin LÖSEFIX**

Date d'exécution : 11.05.2017  
Date d'édition : 26.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.1)  
Page : 11 / 13

Dose efficace : > 1 - 10 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h  
Méthode : OCDE 201

**Toxicité des sédiments**

**Toxicité sur les organismes du sol**

**Toxicité aiguë pour le ver de terre**

**Toxicité chronique du ver de terre (reproduction)**

**Toxicité à long terme pour les organismes vivants dans le sédiment**

**Effets dans les stations d'épuration**

Observer les réglementations locales sur l'évacuation des eaux.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Aucune donnée disponible

**Décomposition abiotique**

**Décomposition abiotique dans Eau**

**Hydrolyse**

**Biodégradation**

L'agent de surface contenu dans cette préparation respecte les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (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**

Aucune donnée disponible

**12.4 Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**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 Autres effets néfastes**

Aucune donnée disponible

**12.7 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**

Éliminer en observant les réglementations administratives.

**Élimination du produit/de l'emballage**

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

**Code des déchets produit**

Code de déchets (91/689/CEE) : 07 06 04\*

**Code des déchets conditionnement**

Code des déchets conditionnement: 15 01 10\*

**Solutions pour traitement des déchets**

**Élimination appropriée / Emballage**

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.

**13.2 Informations complémentaires**

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**

ONU 1993

**Nom commercial du produit :** Lithofin LÖSEFIX

Date d'exécution : 11.05.2017  
Date d'édition : 26.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.1)  
Page : 12 / 13

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

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

LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (SUCCÉDANÉ D'ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE)

**Transport maritime (IMDG)**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE · Orange, sweet, ext.)

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

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TURPENTINE SUBSTITUTE)

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

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

Classe(s) : 3  
Code de classification : F1  
Danger n° (code Kemler) : 30  
Code de restriction en tunnel : D/E  
Réglementations particulières : 640E · LQ 5 I · E 1  
Étiquette de danger : 3 / N

**Transport maritime (IMDG)**

Classe(s) : 3  
Numéro EmS : F-E / S-E  
Réglementations particulières : LQ 5 I · E 1  
Étiquette de danger : 3 / N

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

Classe(s) : 3  
Réglementations particulières : E 1  
Étiquette de danger : 3

**14.4 Groupe d'emballage**

III

**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

**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) no 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (clp)

Directive 2008/98/UE du Parlement européen et du Conseil relative aux déchets (2000/532/UE)

EN 2:1992 (DIN EN 2:2005-01)

**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)

**Directives nationales**

Les réglementations nationales doivent être également observées! TRGS 510

**Classe risque aquatique (WGK)**

Classe : 2 (Présente un danger pour l'eau.) Classification selon VwVwS

**Autres informations, restrictions et dispositions légales**

**VOCV-Directive (CH)**

Teneur en COV maximale (Suisse) : 94,5 Pds % selon VOCV

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin LÖSEFIX**

Date d'exécution : 11.05.2017  
Date d'édition : 26.06.2017

Version (Révision) : 2.0.0 (1.0.1)  
Page : 13 / 13

Aucune information disponible.

**15.3 Informations complémentaires**

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**16.1 Indications de changement**

02. Classification de la substance ou du mélange - 02. Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] - 02. Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] - Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage - 03. Composants dangereux

**16.2 Abréviations et acronymes**

Aucune

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

Aucune

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

Aucune information disponible.

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

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H312	Nocif par contact cutané.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**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.