

**Nom commercial du produit :** Lithofin NanoTOP

Date d'exécution : 03.12.2014  
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0  
Page : 1 / 12

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

**1.1 Identificateur de produit**

Lithofin NanoTOP

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

Aucune information disponible.

**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

**SECTION 2: Identification des dangers**

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

**Classification selon les directives 67/546/CEE ou 1999/45/CE**

Inflammable. · Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. · Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

R 10 · R 52/53 · Xn ; R 65 · R 67 · R 66

**Classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Dangereux en milieu aquatique : Catégorie 3 ; Nocif 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.

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

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

**Indications diverses**

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

**Remarque**

Texte des phrases R-, H- et EUH: voir paragraphe 16.

**Nom commercial du produit :** **Lithofin NanoTOP**

Date d'exécution : 03.12.2014  
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0  
Page : 2 / 12

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetado (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

**Symbole des dangers et désignation des dangers pour substances et préparations dangereuses**



Xn ; Nocif

#### Phrases R

- 10 Inflammable.  
52/53 Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.  
66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### Phrases S

- 61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.  
62 En cas de déglutition, ne pas forcer un vomissement. Appeler aussitôt un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.  
35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.  
51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
24 Éviter le contact avec la peau.

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

**Pictogrammes des risques**



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

#### Mention d'avertissement

Danger

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

Hydrocarbures, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cycliques, < 2% aromatics, < 0,1 % benzène ; N° CAS : (64742-49-0)

#### Mentions de danger

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Conseils de prudence

- P102 À conserver hors de portée des enfants.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...  
P331 NE PAS faire vomir.  
P405 Garder sous clef.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans ....

#### Informations supplémentaires sur les dangers (UE)

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

## 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 pager ne disposant pas d'un agrément en tant que dispositif à sécurité intrinsèque).

## 2.4 Indications diverses

**Nom commercial du produit :** Lithofin NanoTOP

Date d'exécution : 03.12.2014  
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0  
Page : 3 / 12

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.

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

#### 3.2 Mélanges

##### Description

Imprégnation

##### Composants dangereux

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, < 0,1 % benzene ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119471843-32-xxxx ; N° CE : 927-241-2 ; N° CAS : (64742-49-0)

Poids : 60 - 65 %

Classification 67/548/CEE : R10 R52/53 Xn ; R65 R67 R66

Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 3 ; H412

(2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119450011-60-xxxx ; N° CE : 252-104-2 ; N° CAS : 34590-94-8

Poids : 5 - 10 %

Classification 67/548/CEE : Matière avec une valeur limite d'exposition au poste de travail établie au niveau communautaire (UE).

Classification 1272/2008 [CLP] : Matière avec une valeur limite d'exposition au poste de travail établie au niveau communautaire (UE).

ACÉTATE DE N-BUTYLE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119485493-29-xxxx ; N° CE : 204-658-1 ; N° CAS : 123-86-4

Poids : 5 - 10 %

Classification 67/548/CEE : R10 R67 R66

Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

ALCANES EN C11-15, ISO- ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119456810-40-xxxx ; N° CE : 292-460-6 ; N° CAS : 90622-58-5

Poids : 5 - 10 %

Classification 67/548/CEE : Xn ; R65

Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Asp. Tox. 1 ; H304

##### Indications diverses

tous les composants de ce mélange ont été (pré)enregistrés selon l'ordonnance REACH. < 0,1% Benzene, REG(EC) No 1272/2008, Annex VI; J, P

Texte des phrases R-, H- et EUH: voir paragraphe 16.

### SECTION 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 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 de perte de conscience, mettre la victime en décubitus latéral et consulter un médecin. 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'oeil 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

**Nom commercial du produit :** Lithofin NanoTOP

Date d'exécution : 03.12.2014  
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0  
Page : 4 / 12

Premiers secours: veuillez 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**

Aucune information disponible.

**SECTION 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>) Fluorure d'hydrogène Polymères fluorés

**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.

**SECTION 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 sections**

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

**SECTION 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 chapitre 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

**Nom commercial du produit :** **Lithofin NanoTOP**

Date d'exécution : 03.12.2014  
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0  
Page : 5 / 12

**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.

**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.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites au poste de travail**

(2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8

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

Valeur seuil : 50 ppm / 310 mg/m<sup>3</sup>

Limitation de crête : 1(l)

Version : 01.09.2012

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

Valeur seuil : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>

Remarque : H

Version : 08.06.2000

ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4

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

Valeur seuil : 62 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>

Limitation de crête : 2(l)

Remarque : Y

Version : 01.09.2012

**Valeurs DNEL/DMEL et PNEC**

**DNEL/DMEL**

Type de valeur limite : DNEL/DMEL (DNEL Consommateur, Systémique) ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4 )

Voie d'exposition : Inhalation

Fréquence d'exposition : Long terme (répété)

Valeur seuil : 102,3 mg/m<sup>3</sup>

Type de valeur limite : DNEL/DMEL (DNEL Consommateur, Systémique) ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, < 0,1 % benzene ; N° CAS : (64742-49-0) )

Voie d'exposition : Dermique

Fréquence d'exposition : Long terme (répété)

Valeur seuil : 300 mg/kg

Type de valeur limite : DNEL/DMEL (DNEL Consommateur, Systémique) ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, < 0,1 % benzene ; N° CAS : (64742-49-0) )

Voie d'exposition : Inhalation

Fréquence d'exposition : Long terme (répété)

Valeur seuil : 900 mg/m<sup>3</sup>

Type de valeur limite : DNEL/DMEL (DNEL Consommateur, Systémique) ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4 )

Voie d'exposition : Inhalation

Fréquence d'exposition : Court terme (aigu)

Valeur seuil : 859,7 mg/m<sup>3</sup>

Type de valeur limite : DNEL/DMEL (DNEL Consommateur, Systémique) ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes,

**Nom commercial du produit :** **Lithofin NanoTOP**

**Date d'exécution :** 03.12.2014  
**Date d'édition :** 22.12.2014

**Version :** 0.0.0  
**Page :** 6 / 12

Voie d'exposition :	isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, < 0,1 % benzene ; N° CAS : (64742-49-0 )
Fréquence d'exposition :	Par voie orale
Valeur seuil :	Long terme (répété)
Type de valeur limite :	300 mg/kg
Voie d'exposition :	DNEL/DMEL (Salaré, Systémique) ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, < 0,1 % benzene ; N° CAS : (64742-49-0 )
Fréquence d'exposition :	Dermique
Valeur seuil :	Long terme (répété)
Type de valeur limite :	300 mg/kg
Voie d'exposition :	DNEL/DMEL (Salaré, Systémique) ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4 )
Fréquence d'exposition :	Inhalation
Valeur seuil :	Long terme (répété)
Type de valeur limite :	480 mg/m <sup>3</sup>
Voie d'exposition :	DNEL/DMEL (Salaré, Systémique) ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4 )
Fréquence d'exposition :	Inhalation
Valeur seuil :	Court terme (aigu)
Type de valeur limite :	960 mg/m <sup>3</sup>
Voie d'exposition :	DNEL/DMEL (Salaré, Systémique) ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, < 0,1 % benzene ; N° CAS : (64742-49-0 )
Fréquence d'exposition :	Inhalation
Valeur seuil :	Long terme (répété)
Type de valeur limite :	1500 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC</b>	
Type de valeur limite :	PNEC eaux, eau douce ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4 )
Valeur seuil :	0,18 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC eaux, libération périodique ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4 )
Valeur seuil :	0,36 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC eaux, eau de mer ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4 )
Valeur seuil :	0,018 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC sédiment, eau douce ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4 )
Valeur seuil :	0,981 mg/kg
Type de valeur limite :	PNEC sédiment, eau de mer ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4 )
Valeur seuil :	0,0981 mg/kg
Type de valeur limite :	PNEC station d'épuration (STP) ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4 )
Valeur seuil :	35,6 mg/l

## 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.

**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

**Nom commercial du produit :** Lithofin NanoTOP

Date d'exécution : 03.12.2014  
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0  
Page : 7 / 12

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.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**Aspect :** liquide

**Couleur :** incolore

**Odeur :** solvant

**Données de sécurité**

<b>Point de congélation :</b>	( 1013 hPa )	<	-18 °C	
<b>Température d'ébullition/plage d'ébullition :</b>	( 1013 hPa )	ca.	133 °C	
<b>Température de décomposition :</b>	( 1013 hPa )		non déterminé	
<b>Point éclair :</b>		ca.	24 °C	closed cup
<b>Température d'ignition :</b>			non déterminé	
<b>Combustion entretenue</b>			Oui	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 la vapeur :</b>	( 50 °C )	<	3000 hPa	
<b>Densité :</b>	( 20 °C )	ca.	0,8 g/cm <sup>3</sup>	Pycnomètre
<b>Test de séparation des solvants :</b>	( 20 °C )	<	3 %	
<b>Solubilité dans l'eau</b>	( 20 °C )		hydrolysé	
<b>Valeur pH :</b>			non applicable	
<b>log P O/W :</b>			non déterminé	
<b>Temps d'écoulement :</b>	( 23 °C )	ca.	12 s	ISO gobelet 4 mm
<b>Seuil olfactif :</b>			non déterminé	
<b>Vitesse d'évaporation :</b>			non déterminé	
<b>VOC-FR</b>			A+	

**9.2 Autres informations**

Aucune

**SECTION 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.

**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.

**Nom commercial du produit :** **Lithofin NanoTOP**

Date d'exécution : 03.12.2014  
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0  
Page : 8 / 12

**10.5 Matières incompatibles**

Aucune donnée disponible

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

**Effets aigus**

**Toxicité orale aiguë**

Paramètre :	DL50 ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	10760 mg/kg
Méthode :	OECD 423
Paramètre :	DL50 ( (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	5135 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( ALCANES EN C11-15, ISO- ; N° CAS : 90622-58-5 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 5000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, < 0,1 % benzene ; N° CAS : (64742-49-0) )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 5000 mg/kg

**Toxicité dermique aiguë**

Paramètre :	DL50 ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	> 14112 mg/kg
Méthode :	OECD 402
Paramètre :	DL50 ( ALCANES EN C11-15, ISO- ; N° CAS : 90622-58-5 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	> 3160 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, < 0,1 % benzene ; N° CAS : (64742-49-0) )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	> 5000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	> 13000 - 14000 mg/kg

**Toxicité inhalatrice aiguë**

Paramètre :	CL50 ( (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8 )
Voie d'exposition :	Inhalation
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 500 mg/l
Temps d'exposition :	7 h
Paramètre :	CL50 ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4 )
Voie d'exposition :	Inhalation
Espèce :	Rat
Dose efficace :	23,4 mg/l
Temps d'exposition :	4 h
Méthode :	OECD 403



**Nom commercial du produit :** **Lithofin NanoTOP**

Date d'exécution : 03.12.2014  
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0  
Page : 9 / 12

Paramètre : DL50 (ALCANES EN C11-15, ISO- ; N° CAS : 90622-58-5)  
Voie d'exposition : Inhalation  
Espèce : Rat  
Dose efficace : > 5000 mg/m<sup>3</sup>

**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.

**Mutagénéité des gamètes/Génotoxicité**

**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.

**SECTION 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique**

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

Paramètre : CL50 (ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4)  
Espèce : Poisson  
Dose efficace : 18 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h  
Méthode : OECD 203

Paramètre : CL50 ((2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8)  
Espèce : Poisson  
Dose efficace : > 10000 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h

Paramètre : CL50 (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, < 0,1 % benzene ; N° CAS : (64742-49-0))  
Espèce : Poisson  
Dose efficace : > 10 - 100 mg/l

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

Paramètre : NOEC (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, < 0,1 % benzene ; N° CAS : (64742-49-0))  
Espèce : Poisson  
Dose efficace : > 0,1 - 1 mg/l

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

Paramètre : EC50 (ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4)  
Espèce : Daphnie  
Dose efficace : 44 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

Paramètre : EC50 ((2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8)  
Espèce : Daphnie  
Dose efficace : 1919 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

Paramètre : EC50 (Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, < 0,1

**Nom commercial du produit :** **Lithofin NanoTOP**

Date d'exécution : 03.12.2014  
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0  
Page : 10 / 12

Paramètre : % benzene ; N° CAS : (64742-49-0)  
Espèce : Daphnie  
Dose efficace : > 10 - 100 mg/l

**Chronique (à long terme) toxicité pour la daphnia**

Paramètre : NOEC ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, < 0,1 % benzene ; N° CAS : (64742-49-0) )

Espèce : Daphnie  
Dose efficace : > 0,1 - 1 mg/l

**Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues**

Paramètre : IC50 ( ACÉTATE DE N-BUTYLE ; N° CAS : 123-86-4 )

Espèce : Algues  
Dose efficace : 648 mg/l

Temps d'exposition : 72 h

Paramètre : IC50 ( (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N° CAS : 34590-94-8 )

Espèce : Algues  
Dose efficace : > 969 mg/l

Temps d'exposition : 72 h

Paramètre : IC50 ( Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics, < 0,1 % benzene ; N° CAS : (64742-49-0) )

Espèce : Algues  
Dose efficace : > 100 mg/l

**Effets dans les stations d'épuration**

Observer les réglementations locales sur l'évacuation des eaux.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Aucune donnée disponible

**Biodégradation**

Aucune donnée disponible

**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 indications écologiques**

**Informations complémentaires**

Le produit n'a pas été testé.

**SECTION 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 01 04\*

**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.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

**Nom commercial du produit :** Lithofin NanoTOP

Date d'exécution : 03.12.2014  
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0  
Page : 11 / 12

**14.1 Numéro ONU**

ONU 1993

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

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

LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (SUCCÉDANÉ D'ESSENCE DE TÉRÉBENTHINE · ACÉTATE DE N-BUTYLE)

**Transport maritime (IMDG)**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Turpentine substitute · N-BUTYL ACETATE)

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

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Turpentine substitute · N-BUTYL ACETATE)

**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

**Transport maritime (IMDG)**

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

**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) : Non

Transport maritime (IMDG) : Non

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

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

Aucune

**SECTION 15: Informations réglementaires**

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

**Directives nationales**

Les réglementations nationales doivent être également observées!

**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) : 72,7 Pds % selon VOCV

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune information disponible.

**SECTION 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 · 02. Étiquetado (67/548/CEE ou 1999/45/CE) · 03. Composants dangereux · 08. Valeurs limites au poste

**Nom commercial du produit :** Lithofin NanoTOP

**Date d'exécution :** 03.12.2014  
**Date d'édition :** 22.12.2014

**Version :** 0.0.0  
**Page :** 12 / 12

---

de travail · 14. Nom d'expédition des Nations unies - Transport par voie terrestre (ADR/RID) · 14. Nom d'expédition des Nations unies - Transport maritime (IMDG) · 14. Nom d'expédition des Nations unies - Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) · 14. Classe(s) de danger pour le transport - Transport par voie terrestre (ADR/RID) · 14. Classe(s) de danger pour le transport - Transport maritime (IMDG) · 14. Classe(s) de danger pour le transport - Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

**16.2 Abréviations et acronymes**

Aucune

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

Aucune

**16.4 Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
R10	Inflammable.
R52/53	Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R66	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R67	L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**16.5 Indications de stage professionnel**

Aucune

**16.6 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.

---