

Nom commercial du produit : Lithofin MN Nettoyant Extérieur

Date d'exécution : 14.08.2014
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0
Page : 1 / 11

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

1.1 Identificateur de produit

Lithofin MN Nettoyant Extérieur

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

Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique. · Provoque des brûlures.

R 31 · C ; R 34

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

Eye Dam. 1 ; H318 - Graves dommages et/ou irritations oculaires : Catégorie 1 ; Provoque des lésions oculaires graves.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosion et irritation de la peau : Catégorie 1B ; Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Met. Corr. 1 ; H290 - Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux : Catégorie 1 ; Peut être corrosif pour les métaux.

Indications diverses

Le mélange est classé dangereux dans le sens du règlement CE n° 1272/2008 [CLP]. Résultats des tests de corrosion et d'irritation cutanées réalisés in vitro: Skin Corr. 1B (OECD 435)

Remarque

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

2.2 Éléments d'étiquetage

Nom commercial du produit : Lithofin MN Nettoyant Extérieur

Date d'exécution : 14.08.2014
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0
Page : 2 / 11

Étiquetado (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

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



C ; Corrosif

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

HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF 6 % ; N° CAS : 7681-52-9

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

Phrases R

- 31 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
34 Provoque des brûlures.

Phrases S

- 35 Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage.
36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.
28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec ... (produits appropriés à indiquer par le fabricant).
45 En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
7 Conserver le récipient bien fermé.

Étiquetage exceptionnel pour mélanges spéciaux

- 101 Fiche de donnée de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

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

Pictogrammes des risques



Corrosion (GHS05)

Mention d'avertissement

Danger

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

HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF 6 % ; 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 des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Conseils de prudence

- P102 À conserver hors de portée des enfants.
P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...
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.

Informations supplémentaires sur les dangers (UE)

- EUH031 Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

2.3 Autres dangers

Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles

En raison de la valeur du pH (voir chapitre 9), une irritation de la peau ou des yeux n'est pas exclue.

2.4 Indications diverses

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à

Nom commercial du produit : Lithofin MN Nettoyant Extérieur

Date d'exécution : 14.08.2014
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0
Page : 3 / 11

l'annexe XIII du règlement REACH.

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.2 Mélanges

Description

Nettoyant

Composants dangereux

HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119488154-34-xxxx ; N° CE : 231-668-3; N° CAS : 7681-52-9

Poids : 5 - 10 %
Classification 67/548/CEE : N ; R50 R31 C ; R34
Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400

CARBONATE DE SODIUM ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119485498-19-xxxx ; N° CE : 207-838-8; N° CAS : 497-19-8

Poids : 1 - 5 %
Classification 67/548/CEE : Xi ; R36
Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

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

Poids : 0,5 - 1 %
Classification 67/548/CEE : C ; R35
Classification 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

COCO DIMETHYLAMINE OXIDE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119490061-47-xxxx ; N° CE : 263-016-9; N° CAS : 61788-90-7

Poids : < 0,5 %
Classification 67/548/CEE : N ; R50 Xi ; R41 Xn ; R22 Xi ; R38
Classification 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Aquatic Acute 1 ; H400

Indications diverses

tous les composants de ce mélange ont été (pré)enregistrés selon l'ordonnance REACH.
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 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. 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

Nom commercial du produit : Lithofin MN Nettoyant Extérieur

Date d'exécution : 14.08.2014
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0
Page : 4 / 11

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 (CO₂) 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 (CO₂) Chlorure d'hydrogène (HCl) Chlore (Cl₂)

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

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 individuel (voir chapitre 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

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

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

Classe de feu : -

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.

Conseils pour le stockage en commun

Classe de stockage (TRGS 510) : 8B

Nom commercial du produit : Lithofin MN Nettoyant Extérieur

Date d'exécution : 14.08.2014
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0
Page : 5 / 11

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.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Valeurs DNEL/DMEL et PNEC

DNEL/DMEL

Type de valeur limite :	DNEL/DMEL (DNEL Consommateur, Local) (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N° CAS : 7681-52-9)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	Long terme (répété)
Valeur seuil :	1,55 mg/m ³
Type de valeur limite :	DNEL/DMEL (DNEL Consommateur, Systémique) (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N° CAS : 7681-52-9)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Fréquence d'exposition :	Long terme (répété)
Valeur seuil :	0,26 mg/kg
Type de valeur limite :	DNEL/DMEL (Salarié, Local) (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N° CAS : 7681-52-9)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	Court terme (aigu)
Valeur seuil :	3,1 mg/m ³
Type de valeur limite :	DNEL/DMEL (Salarié, Local) (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N° CAS : 7681-52-9)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	Long terme (répété)
Valeur seuil :	1,55 mg/m ³
Type de valeur limite :	DNEL/DMEL (Salarié, Local) (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N° CAS : 7681-52-9)
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	Long terme (répété)
Valeur seuil :	0,5 %
Type de valeur limite :	DNEL/DMEL (Salarié) (CARBONATE DE SODIUM ; N° CAS : 497-19-8)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	Long terme (répété)
Valeur seuil :	10 mg/m ³

PNEC

Type de valeur limite :	PNEC eaux, eau douce (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N° CAS : 7681-52-9)
Valeur seuil :	0,21 µg/l
Type de valeur limite :	PNEC eaux, eau de mer (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N° CAS : 7681-52-9)
Valeur seuil :	0,042 µg/l
Type de valeur limite :	PNEC station d'épuration (STP) (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N° CAS : 7681-52-9)
Valeur seuil :	0,03 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

Nom commercial du produit : Lithofin MN Nettoyant Extérieur

Date d'exécution : 14.08.2014
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0
Page : 6 / 11

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;

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 : résistant au lessivage.

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.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : liquide

Couleur : jaune clair

Odeur : Chlore

Données de sécurité

Point de congélation :	(1013 hPa)	ca.	-11	°C	
Température d'ébullition/plage d'ébullition :	(1013 hPa)	ca.	102	°C	
Température de décomposition :	(1013 hPa)		non déterminé		
Point éclair :			non applicable		closed cup
Température d'ignition :			non déterminé		
Combustion entretenue			Non		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)	ca.	1,1	g/cm ³	Pycnomètre
Test de séparation des solvants :	(20 °C)	<	3	%	
Solubilité dans l'eau	(20 °C)		miscible		
Valeur pH :		ca.	13		
log P O/W :			non déterminé		

Nom commercial du produit : **Lithofin MN Nettoyant Extérieur**

Date d'exécution : 14.08.2014
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0
Page : 7 / 11

Temps d'écoulement : (23 °C) < 15 s ISO gobelet 4 mm
Seuil olfactif : non déterminé
Vitesse d'évaporation : non déterminé
VOC-FR non applicable

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.

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.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Effets aigus

Toxicité orale aiguë

Paramètre : DL50 (CARBONATE DE SODIUM ; N° CAS : 497-19-8)
Voie d'exposition : Par voie orale
Espèce : Rat
Dose efficace : 2800 mg/kg
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 (COCO DIMETHYLAMINE OXIDE ; N° CAS : 61788-90-7)
Voie d'exposition : Par voie orale
Espèce : Rat
Dose efficace : > 300 - 2000 mg/kg
Méthode : OCDE 401

Toxicité dermique aiguë

Paramètre : DL50 (COCO DIMETHYLAMINE OXIDE ; N° CAS : 61788-90-7)
Voie d'exposition : Dermique
Espèce : Rat
Dose efficace : > 5000 mg/kg
Méthode : OECD 402
Paramètre : DL50 (CARBONATE DE SODIUM ; N° CAS : 497-19-8)
Voie d'exposition : Dermique
Espèce : Lapin
Dose efficace : > 2000 mg/kg
Paramètre : DL50 (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N° CAS : 7681-52-9)
Voie d'exposition : Dermique
Espèce : Lapin
Dose efficace : > 20000
Méthode : OECD 402

Toxicité inhalatrice aiguë

Nom commercial du produit : Lithofin MN Nettoyant Extérieur

Date d'exécution : 14.08.2014
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0
Page : 8 / 11

Paramètre : CL50 (CARBONATE DE SODIUM ; N° CAS : 497-19-8)
Voie d'exposition : Inhalation
Espèce : Rat
Dose efficace : 2,3 mg/l
Méthode : OECD 403
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
Temps d'exposition : 1 h
Méthode : OECD 403

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux

Aucune donnée disponible

Effet irritant et caustique

Estimation/classification

Provoque des lésions oculaires graves. Provoque de graves brûlures. Résultats des tests de corrosion et d'irritation cutanées réalisés in vitro: Skin Corr. 1B (OECD 435)

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

Cancerogénité

Aucune indication quant à la carcinogénéité pour l'homme.

Mutagenéité des gamètes/Génotoxicité

Mutagenéité in-vivo

Autres informations

Aucune indication expérimentale relative à la mutagenéité in vivo disponible.

Données toxicologiques humaines

Autres informations

Aucune indication relative à la mutagenéité 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 (HYDROXYDE DE SODIUM ; N° CAS : 1310-73-2)
Espèce : Poisson
Dose efficace : 125 mg/l
Temps d'exposition : 96 h
Paramètre : CL50 (CARBONATE DE SODIUM ; N° CAS : 497-19-8)
Espèce : Poisson
Dose efficace : 300 mg/l
Temps d'exposition : 96 h
Paramètre : CL50 (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N° CAS : 7681-52-9)
Espèce : Poisson
Dose efficace : 0,06 mg/l
Temps d'exposition : 96 h

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

Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia

Paramètre : EC50 (COCO DIMETHYLAMINE OXIDE ; N° CAS : 61788-90-7)
Espèce : Poisson

Nom commercial du produit : **Lithofin MN Nettoyant Extérieur**

Date d'exécution : 14.08.2014
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0
Page : 9 / 11

Dose efficace :	> 1 - 10 mg/l
Temps d'exposition :	96 h
Paramètre :	EC50 (COCO DIMETHYLAMINE OXIDE ; N° CAS : 61788-90-7)
Espèce :	Daphnie
Dose efficace :	> 1 - 10 mg/l
Temps d'exposition :	48 h
Méthode :	OECD 202
Paramètre :	EC50 (CARBONATE DE SODIUM ; N° CAS : 497-19-8)
Espèce :	Daphnie
Dose efficace :	200 - 227 mg/l
Temps d'exposition :	48 h
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

Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues

Paramètre :	IC50 (COCO DIMETHYLAMINE OXIDE ; N° CAS : 61788-90-7)
Espèce :	Algues
Dose efficace :	> 0,1 - 1 mg/l
Temps d'exposition :	72 h
Méthode :	OECD 201

Chronique (à long terme) toxicité pour les algues

Paramètre :	NOEC (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N° CAS : 7681-52-9)
Espèce :	Algues
Dose efficace :	0,0021 mg/l
Temps d'exposition :	7 Tage

Toxicité bactérielle

Paramètre :	EC50 (HYDROXYDE DE SODIUM ; N° CAS : 1310-73-2)
Espèce :	Toxicité bactérielle
Dose efficace :	22 mg/l
Temps d'exposition :	15 min
Paramètre :	EC50 (HYPOCHLORITE DE SODIUM, SOLUTION CL ACTIF ; N° CAS : 7681-52-9)
Espèce :	Toxicité bactérielle
Dose efficace :	> 3 mg/l
Temps d'exposition :	3 h
Paramètre :	EC50 (COCO DIMETHYLAMINE OXIDE ; N° CAS : 61788-90-7)
Espèce :	Toxicité bactérielle
Dose efficace :	190 mg/l
Temps d'exposition :	16 h
Méthode :	DIN 38412 / partie 8

Effets dans les stations 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

Aucune donnée disponible

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

Nom commercial du produit : Lithofin MN Nettoyant Extérieur

Date d'exécution : 14.08.2014
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0
Page : 10 / 11

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) : 16 03 03*

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

14.1 Numéro ONU

ONU 1719

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

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, SOLUTION CL ACTIVE · SODIUM HYDROXIDE)

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYPOCHLORITE, SOLUTION CL ACTIVE · 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
Réglementations particulières : LQ 11 · E 2
Étiquette de danger : 8

Transport maritime (IMDG)

Classe(s) : 8
Numéro EmS : F-A / S-B
Réglementations particulières : LQ 11 · E 2
Étiquette de danger : 8

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(s) : 8
Réglementations 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) : Non

Transport maritime (IMDG) : Non

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

Nom commercial du produit : **Lithofin MN Nettoyant Extérieur**

Date d'exécution : 14.08.2014
Date d'édition : 22.12.2014

Version : 0.0.0
Page : 11 / 11

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

Réglementations EU

Autres réglementations (UE)

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

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) : < 3 Pds % selon VOCV

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Aucune information disponible.

SECTION 16: Autres informations

16.1 Indications de changement

02. Étiquetado (67/548/CEE ou 1999/45/CE)

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)

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R31	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
R34	Provoque des brûlures.
R35	Provoque de graves brûlures.
R36	Irritant pour les yeux.
R38	Irritant pour la peau.
R41	Risque de lésions oculaires graves.
R50	Très toxique pour les organismes aquatiques.

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.