

**Nom commercial du produit :** **Lithofin Resin-EX**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.1.1 (5.1.0)

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

**1.1 Identificateur de produit**

Lithofin Resin-EX

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

**Utilisations identifiées pertinentes**

Mélange, Produit de lavage et de nettoyage, Contient: solvants organiques acide

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

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

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

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

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

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

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

voir section 1.3

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin Resin-EX**

**Mise à jour :** 12.08.2022  
**Date d'édition :** 22.02.2024

**Version (Révision) :** 5.1.1 (5.1.0)

Met. Corr. 1 ; H290 - Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux : Catégorie 1 ; Peut être corrosif pour les métaux.  
Acute Tox. 4 ; H302 - Toxicité aiguë (par voie orale) : Catégorie 4 ; Nocif en cas d'ingestion.  
Acute Tox. 4 ; H332 - Toxicité aiguë (par inhalation) : Catégorie 4 ; Nocif par inhalation.  
Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosion cutanée/irritation cutanée : Catégorie 2 ; Provoque une irritation cutanée.  
Eye Irrit. 2 ; H319 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Catégorie 2 ; Provoque une sévère irritation des yeux.

**Indications diverses**

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

**Remarque**

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

**2.2 Éléments d'étiquetage**

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

**Pictogrammes des risques**



Corrosion (GHS05) · Point d'exclamation (GHS07)

**Mention d'avertissement**

Attention

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

ALCOOL BENZYLIQUE ; N°CAS : 100-51-6

**Mentions de danger**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H302+H332 Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.  
P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/... en cas de malaise.  
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.  
P501 Éliminer le contenu/réceptacle suivant les réglementations locales et nationales en vigueur.

**Autre étiquetage**

**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).

**Effets nocifs possibles sur l'environnement**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

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

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin Resin-EX**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.1.1 (5.1.0)

## 2.4 Indications diverses

voir section 12.5

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

ALCOOL BENZYLIQUE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119492630-38-xxxx ; N°CE : 202-859-9; N°CAS : 100-51-6

Poids :  $\geq 75 - < 80$  %

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

ACIDE FORMIQUE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119491174-37-xxxx ; N°CE : 200-579-1; N°CAS : 64-18-6

Poids :  $\geq 5 - < 10$  %

Classification 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119475104-44xxxx ; N°CE : 203-961-6; N°CAS : 112-34-5

Poids :  $\geq 1 - < 5$  %

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

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

Aucune (inférieure à la limite de concentration)

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

Aucune (inférieure à la limite de concentration)

#### Indications diverses

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

< 0,1 % Benzène, Règlement (CE) N° 1272/2008 à l'annexe VI; J, P

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Remarques générales

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

#### Après contact avec les yeux

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

#### En cas d'ingestion

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 Resin-EX**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.1.1 (5.1.0)

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**

**Informations pour le médecin**

Traitement symptomatique.

**Traitement spécial**

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

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

**5.1 Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

Mousse Dioxyde de carbone (CO2) BC-poudre ABC-poudre Jet d'eau pulvérisée

**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)

**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  
Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement. Retenir l'eau de nettoyage contaminée et l'éliminer. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**6.4 Référence à d'autres rubriques**

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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin Resin-EX**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.1.1 (5.1.0)

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

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

**Mesures de protection**

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

**Mesures de lutte contre l'incendie**

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  
**Bien agiter avant emploi** nein

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

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

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

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

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

**Conseils pour le stockage en commun**

**Classe de stockage (TRGS 510) :** 8A  
**Protéger contre le gel** nein  
**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**

ALCOOL BENZYLIQUE ; N°CAS : 100-51-6

Type de valeur limite (pays d'origine) : MAK ( CH )  
Valeur seuil : 5 ppm / 22 mg/m<sup>3</sup>  
Remarque : SSc, H  
Version :

Type de valeur limite (pays d'origine) : TRGS 900 ( D )  
Valeur seuil : 5 ppm / 22 mg/m<sup>3</sup>  
Limitation de crête : 2(I)  
Remarque : H, Y  
Version : 23.06.2022

ACIDE FORMIQUE ; N°CAS : 64-18-6

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

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin Resin-EX**

**Mise à jour :** 12.08.2022  
**Date d'édition :** 22.02.2024

**Version (Révision) :** 5.1.1 (5.1.0)

:  
Valeur seuil : 10 ppm / 19 mg/m<sup>3</sup>  
Remarque : SSc  
Version :  
Type de valeur limite (pays d'origine) MAK ( CH )  
:  
Valeur seuil : 5 ppm / 9,5 mg/m<sup>3</sup>  
Remarque : SSc  
Version :  
Type de valeur limite (pays d'origine) TRGS 900 ( D )  
:  
Valeur seuil : 5 ppm / 9,5 mg/m<sup>3</sup>  
Limitation de crête : 2(I)  
Remarque : Y  
Version : 17.10.2017  
Type de valeur limite (pays d'origine) TWA ( EC )  
:  
Valeur seuil : 5 ppm / 9 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 07.02.2006  
ACÉTATE DE 2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHYLE ; N°CAS : 124-17-4  
Type de valeur limite (pays d'origine) TRGS 900 ( D )  
:  
Valeur seuil : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>  
Limitation de crête : 1,5(I)  
Remarque : Y  
Version : 23.06.2022  
2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; N°CAS : 112-34-5  
Type de valeur limite (pays d'origine) KZG ( CH )  
:  
Valeur seuil : 15 ppm / 101 mg/m<sup>3</sup>  
Remarque : SSc  
Version :  
Type de valeur limite (pays d'origine) MAK ( CH )  
:  
Valeur seuil : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>  
Remarque : SSc  
Version :  
Type de valeur limite (pays d'origine) TRGS 900 ( D )  
:  
Valeur seuil : 10 ppm / 67 mg/m<sup>3</sup>  
Limitation de crête : 1,5(I)  
Remarque : Y  
Version : 23.06.2022  
Type de valeur limite (pays d'origine) STEL ( EC )  
:  
Valeur seuil : 15 ppm / 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 20.06.2019  
Type de valeur limite (pays d'origine) TWA ( EC )  
:  
Valeur seuil : 10 ppm / 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 20.06.2019

**Valeurs de référence DNEL/PNEC**

**DNEL/DMEL**

ALCOOL BENZYLIQUE ; N°CAS : 100-51-6

**Nom commercial du produit :** **Lithofin Resin-EX**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.1.1 (5.1.0)

---

Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Fréquence d'exposition :	À court terme
Valeur seuil :	25 mg/kg/d
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	5 mg/kg/d
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	À court terme
Valeur seuil :	28,5 mg/kg/d
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	5,7 mg/kg/d
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À court terme
Valeur seuil :	40,55 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	8,11 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique)
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	À court terme
Valeur seuil :	47 mg/kg/d
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique)
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	9,5 mg/kg/d
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À court terme
Valeur seuil :	450 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	90 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; N°CAS : 112-34-5	
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (local)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À court terme
Valeur seuil :	7,5 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (local)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	5 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	10 mg/kg/d
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Inhalation

**Nom commercial du produit :** **Lithofin Resin-EX**

**Mise à jour :** 12.08.2022  
**Date d'édition :** 22.02.2024

**Version (Révision) :** 5.1.1 (5.1.0)

Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	5 mg/kg/d
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	1,3 mg/kg/d
Type de valeur limite :	DNEL salarié (local)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À court terme
Valeur seuil :	14 ppm
Type de valeur limite :	DNEL salarié (local)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	10 ppm
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique)
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	20 mg/kg/d
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique)
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	10 ppm

**PNEC**

ALCOOL BENZYLIQUE ; N°CAS : 100-51-6

Type de valeur limite :	PNEC (Eaux, Eau douce)
Valeur seuil :	1 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC (Eaux, libération temporaire)
Valeur seuil :	2,3 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC (Eaux, Eau de mer)
Valeur seuil :	0,1 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC (Sédiment, eau douce)
Valeur seuil :	5,27 mg/kg
Type de valeur limite :	PNEC (Sédiment, eau de mer)
Valeur seuil :	0,527 mg/kg
Type de valeur limite :	PNEC (Station d'épuration)
Valeur seuil :	39 mg/l

2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; N°CAS : 112-34-5

Type de valeur limite :	PNEC (Eaux, Eau douce)
Valeur seuil :	1 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC (Eaux, Eau de mer)
Valeur seuil :	0,1 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC (Sédiment, eau douce)
Valeur seuil :	4 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC (Sédiment, eau de mer)
Valeur seuil :	0,4 mg/l
Type de valeur limite :	PNEC (Station d'épuration)
Valeur seuil :	200 mg/l

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques appropriés**

Assurer une ventilation suffisante du lieu de stockage.

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

**Protection individuelle**



**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin Resin-EX**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.1.1 (5.1.0)

**Protection yeux/visage**

**Protection oculaire appropriée**

Lunettes avec protections sur les côtés lunettes à coques

**Caractéristiques exigées**

EN 166

**Protection de la peau**

**Protection des mains**

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

**Matériau approprié :** Les données se rapportent au composant principal. Caoutchouc butyle, 0,5mm, >8h; FKM (caoutchouc fluoré), 0,7mm, >8h;

**Caractéristiques exigées :** EN ISO 374

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

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

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

**Protection corporelle**

Vêtement de protection.

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

**Caractéristiques exigées :** antistatique.

Vêtement de protection. : EN 13034 EN 14605

Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques : EN ISO 20345

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

**Protection respiratoire**

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

**Appareil de protection respiratoire approprié**

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

**Remarque**

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

**Remarques générales**

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

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**Aspect :** visqueux

**Couleur :** incolore

**Odeur :** piquant

**Caractéristiques en matière de sécurité**

**Point de fusion/point de** ( 1013 hPa ) < -18 °C

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin Resin-EX**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.1.1 (5.1.0)

<b>congélation :</b>			
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :</b>	( 1013 hPa )	env.	50 °C
<b>Température de décomposition :</b>	( 1013 hPa )		non déterminé
<b>Point éclair :</b>		>	120 °C
<b>Température d'auto-inflammation :</b>			non déterminé
<b>Combustion entretenue</b>			Oui
<b>Limite inférieure d'explosivité :</b>			non déterminé
<b>Limite supérieure d'explosivité :</b>			non déterminé
<b>Pression de vapeur :</b>	( 50 °C )	<	3000 hPa
<b>Densité :</b>	( 20 °C )		1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Test de séparation des solvants :</b>	( 20 °C )	<	3 %
<b>Solubilité dans l'eau</b>	( 20 °C )		partiellement miscible
<b>pH :</b>		env.	2
<b>log P O/W :</b>			non déterminé
<b>Temps d'écoulement :</b>	( 23 °C )	env.	152 s
<b>Seuil olfactif :</b>			non déterminé
<b>Vitesse d'évaporation :</b>			non déterminé
<b>teneur en COV-CE</b>			96,2 Pds %
<b>teneur en COV-CE</b>			1009 g/l
<b>VOC-France</b>			non applicable

closed cup  
(EN ISO 3679)

UN Test L2:Sustained  
combustibility test

Pycnomètre (DIN EN  
ISO 2811-1)

Test L1: Solvent  
separation test (UN)

DIN 19268  
(Mélange)

ISO gobelet 4 mm  
(DIN EN ISO 2431)

(\* COV-CE = „composé organique volatil (COV)" tout composé organique dont le point d'ébullition initial, mesuré à la pression standard de 101,3 kPa, est inférieur ou égal à 250 °C; valeur de COV dans g/L)

## 9.2 Autres informations

Aucune

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

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

### 10.2 Stabilité chimique

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

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

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

### 10.4 Conditions à éviter

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

### 10.5 Matières incompatibles

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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin Resin-EX**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.1.1 (5.1.0)

**Toxicité aiguë**

Nocif par inhalation et par ingestion.

**Toxicité orale aiguë**

Paramètre : DL50 ( ALCOOL BENZYLIQUE ; N°CAS : 100-51-6 )  
Voie d'exposition : Par voie orale  
Espèce : Rat  
Dose efficace : 1230 mg/kg  
Paramètre : DL50 ( ACIDE FORMIQUE ; N°CAS : 64-18-6 )  
Voie d'exposition : Par voie orale  
Espèce : Rat  
Dose efficace : 730 mg/kg  
Méthode : OCDE 401  
Paramètre : DL50 ( 2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; N°CAS : 112-34-5 )  
Voie d'exposition : Par voie orale  
Espèce : Rat  
Dose efficace : > 2000 mg/kg

**Toxicité dermique aiguë**

Paramètre : DL50 ( ALCOOL BENZYLIQUE ; N°CAS : 100-51-6 )  
Voie d'exposition : Dermique  
Espèce : Lapin  
Dose efficace : > 2000 mg/kg  
Paramètre : DL50 ( 2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; N°CAS : 112-34-5 )  
Voie d'exposition : Dermique  
Espèce : Lapin  
Dose efficace : > 2000 mg/kg

**Toxicité inhalatrice aiguë**

Paramètre : CL50 ( ALCOOL BENZYLIQUE ; N°CAS : 100-51-6 )  
Voie d'exposition : Inhalation  
Espèce : Rat  
Dose efficace : > 4,178 mg/l  
Temps d'exposition : 4 h  
Paramètre : CL50 ( ACIDE FORMIQUE ; N°CAS : 64-18-6 )  
Voie d'exposition : Inhalation  
Espèce : Rat  
Dose efficace : 7,85 mg/l  
Temps d'exposition : 4 h  
Méthode : OCDE 403

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

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

**Corrosion**

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Provoque une sévère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

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

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

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

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

**Cancerogénité**

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

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

**Nom commercial du produit :** **Lithofin Resin-EX**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.1.1 (5.1.0)

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

**Toxicité pour la reproduction**

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

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

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

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

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

**Danger par aspiration**

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

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

**Toxicité aquatique**

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

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

Paramètre : EC50 ( ALCOOL BENZYLIQUE ; N°CAS : 100-51-6 )

Espèce : Daphnie

Dose efficace : 230 mg/l

Temps d'exposition : 48 h

Méthode : OCDE 202

Paramètre : EC50 ( ACIDE FORMIQUE ; N°CAS : 64-18-6 )

Espèce : Daphnie

Dose efficace : 356 mg/l

Temps d'exposition : 48 h

Méthode : OCDE 202

Paramètre : EC50 ( 2-(2-BUTOXYÉTHOXY)ÉTHANOL ; N°CAS : 112-34-5 )

Espèce : Daphnie

Dose efficace : > 100 mg/l

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

Paramètre : NOEC ( ALCOOL BENZYLIQUE ; N°CAS : 100-51-6 )

Espèce : Algues

Dose efficace : 310 mg/l

Temps d'exposition : 72 h

Méthode : OCDE 201

**Station d'épuration**

Observer les réglementations locales sur l'évacuation des eaux.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

**Biodégradation**

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

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin Resin-EX**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.1.1 (5.1.0)

**12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

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

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune information disponible.

**12.7 Autres effets néfastes**

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

**12.8 Autres informations écotoxicologiques**

**Informations complémentaires**

Le produit n'a pas été testé.

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

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

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

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

**Avant utilisation conforme**

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

Code des déchets (EWC/AVV) : 07 06 04\* (autres solvants, liquides de lavage et liqueurs mères organiques)

**Après utilisation conforme**

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

**Opérations d'élimination**

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

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

Code des déchets conditionnement: 15 01 10\*

**13.2 Informations complémentaires**

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

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

UN 1760

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

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

LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. ( ACIDE FORMIQUE )

**Transport maritime (IMDG)**

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( FORMIC ACID )

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

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( FORMIC ACID )

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

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

Classe(s) : 8  
Code de classification : C9  
Danger n° (code Kemler) : 80  
Code de restriction en tunnel : E

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin Resin-EX**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.1.1 (5.1.0)

Dispositions particulières :	LQ 5   · E 1
Étiquette de danger :	8
<b>Transport maritime (IMDG)</b>	
Classe(s) :	8
Numéro EmS :	F-A / S-B
Dispositions particulières :	LQ 5   · E 1 · Groupe de séparation de matières selon le code IMDG 1 – Acides
Étiquette de danger :	8
<b>Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)</b>	
Classe(s) :	8
Dispositions particulières :	E 1
Étiquette de danger :	8

**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

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

Non nécessaire.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

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

**Réglementations EU**

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

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

DIRECTIVE 2008/98/CE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL relative aux déchets (2000/532/UE)

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

**Autorisations et limites d'utilisation**

**Limites d'utilisation**

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

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n° : 3, 55, 75

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

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

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

**Autres réglementations (UE)**

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

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

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

Non reporté/négligeable.

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

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

Non reporté/négligeable.

**Nom commercial du produit :** **Lithofin Resin-EX**

Mise à jour : 12.08.2022  
Date d'édition : 22.02.2024

Version (Révision) : 5.1.1 (5.1.0)

Nom du polluant organique persistant (POP): -

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

Non reporté/négligeable.

**Règlement (CE) n° 649/2012 (PIC)**

Non reporté/négligeable.

Produit chimique soumis à la procédure PIC: -

**Directives nationales**

Les réglementations nationales doivent être également observées!

Germany:

TRGS 400 (Risk assessment for activities involving hazardous substances)

TRGS 500 (Protective measures)

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

TRGS 555 (Working instruction and information for workers)

**Classe risque aquatique**

Classification selon AwSV - Classe : 1 (Présente un faible danger pour l'eau.)

**Autres informations, restrictions et dispositions légales**

**Suisse**

**VOCV-Directive**

Teneur en COV maximale (Suisse) : 3 Pds % selon VOCV

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

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

**15.3 Informations complémentaires**

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**16.1 Indications de changement**

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

**16.2 Abréviations et acronymes**

ABC-Pulver	Poudre d'extinction pour la classe de feu A, B et C
ABEK-P1	filtre combiné
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AVV	Abfallverzeichnis-Verordnung (Règlement sur les déchets)
AWSV	Ordonnance sur les installations pour la manipulation de substances dangereuses pour l'eau
BGR	Règles et règlements BG
ca.	circa
CAS	Chemical Abstracts Service (Service des résumés analytiques de chimie)
CLP	classification, labelling and packaging (la classification, l'étiquetage et l'emballage)
CMR	Carcinogen, mutagen or toxic for reproduction (cancérogène, mutagène ou toxiques pour la reproduction)
DIN	Institut allemand de normalisation
DNEL	Derived No-Effect Level (doses dérivées sans effet)
EAK/EWC/EAC/CWR/CER	Catalogue européen des déchets
EC50 / CE50	Effective Concentration 50% (Concentration Effective 50%)
EG / EC / CE	communauté européenne
EN	Norme européenne
EUH	la mention de danger supplémentaire de l'union européenne
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung (règlement relatif aux substances dangereuses)
GHS / SGH	Globally Harmonised System / Système général harmonisé

**Nom commercial du produit :**  
**Lithofin Resin-EX**

**Mise à jour :** 12.08.2022  
**Date d'édition :** 22.02.2024

**Version (Révision) :** 5.1.1 (5.1.0)

H-Sätze	hazard statements (les mentions de danger)
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations
IBC-Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	Organisation de l'Aviation Civile Internationale-Instructions techniques
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Organisation internationale de normalisation
LC50 / CL50	Lethal Concentration 50% / Concentration Létale 50 %
LD50 / DL50	Lethal Dose 50% / Dose Létale 50%
log P O/W	Coefficient de partage n-octanol/eau
MARPOL	Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires (marine pollution)
NOAEL (DSET)	No observed adverse effect level (dose sans effet toxique)
NOEC (CSEO)	No observed effect concentration (Concentration sans effet observé)
Nr.	nombre
OECD	L'Organisation de Coopération et de Développement Économiques
PBT	persistantes, bioaccumulables et toxiques
pH	Potentia hydrogenii
PIC	prior informed consent
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrations prédites sans effet)
POP	Persistent organic pollutants (polluants organiques persistants)
P-Sätze	precautionary statements (les conseils de prudence)
REACH	Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
STEL / LECT	short-term exposure limit (limite d'exposition à court terme)
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe (Prescriptions techniques pour les substances dangereuses)
TWA / MPT	time-weighted average (moyenne pondérée dans le temps)
UN/ONU	United Nations / Organisation des nations unies
VOC/COV/VOS/LZO	Volatile Organic Compound (composés organiques volatils)
VOCV	Ordonnance sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils (SR 814.018)
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (très persistantes et très bioaccumulables)
WGK	Wassergefährdungsklasse (Classe risque aquatique)

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

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

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

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

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

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

H226 Liquide et vapeurs inflammables.



**Nom commercial du produit :** **Lithofin Resin-EX**

**Mise à jour :** 12.08.2022  
**Date d'édition :** 22.02.2024

**Version (Révision) :** 5.1.1 (5.1.0)

---

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.

**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.

---