



1. Identification de la substance/du mélange et de la société/entreprise

1.1. Identifiant du produit

Nom du produit : Silicate de lithium
UFI : TH80-903D-R004-AQ1N

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

Utilisations identifiées : Liant inorganique, adhésif pour applications industrielles.

Utilisations déconseillées :

1.3. Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité (producteur/importateur)



Mon-Droguiste.Com
39 Bis Rue Du Moulin Rouge
10150 Charmont Sous Barbuise
Tél : +33.(0)3.25.41.04.05
Courriel : contact@mon-droguiste.com
Web : www.mon-droguiste.com

1.4. Numéro d'urgence

Numéro d'urgence : 01 45 42 59 59 (ORFILA)

1.4.2. Centre antipoison :

2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement
(CE) n° 1272/2008 (CLP/SGH)

H315	Irritation cutanée, catégorie de danger 2
Cat.: 2	Irritation oculaire, catégorie de danger 2
H319	Provoque une irritation cutanée.
Cat.: 2	Provoque une grave irritation des yeux.

Effets environnementaux possibles :

Voir la section 12.

2.2. Éléments d'étiquette

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008
(CLP/GHS)

Désignation du danger :



GHS07-1

Mot d'avertissement :



Avertissement

Désignation du danger :

H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une grave irritation des yeux.

Désignation de sécurité :

P264 Bien se laver après manipulation.
P280 Porter des gants/vêtements/protections oculaires/faciales de protection.
P305+P351+P338 En cas de contact avec les yeux : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact et continuer à rincer.
P321 Traitement spécifique (voir étiquette).
P332+P313 En cas d'irritation cutanée : consulter un médecin.
P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste : consulter un médecin.

Composants dangereux à étiqueter :

Hydroxyde de lithium

2. 3. Autres dangers

3. Composition/Informations sur les ingrédients

3. 1. Substance

3. 2. Mélange

Caractérisation chimique : Liant à base d'eau, contenant du silicate, à base de sels de lithium.

Informations sur les composants / ingrédients dangereux :

Hydroxyde de lithium (H302-314) ; N° d'enregistrement REACH : 2,5 - 5 % N° CAS : 1310-65-2
01-2119560576-31-0002 Numéro EINECS : 215-183-4
N° CE :

Informations Complémentaires:

Mélange ionique selon l'annexe V (règlement REACH).

4. Mesures de premiers secours

4. 1. Description des mesures de premiers secours

Informations générales:

Retirer les vêtements contaminés.

Après inhalation :

Apporter de l'air frais.
En cas de troubles, consultez un médecin.

Après contact avec la peau :

Rincer abondamment à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

Après contact visuel :

Rincer abondamment à l'eau en ouvrant les yeux. En cas d'inconfort, consulter un médecin.

Après ingestion :

Rincez-vous la bouche avec de l'eau et buvez beaucoup d'eau.
Consultez immédiatement un médecin.

Symptômes et effets les plus importants, aigus et différés



4. 2.

Symptômes:

Aucune information supplémentaire disponible.

Effets :

Aucune information supplémentaire disponible.

4. 3.

Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire

Traitement:

Aucune information supplémentaire disponible.

5.

Mesures de lutte contre l'incendie

5. 1.

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :

Le produit lui-même ne brûle pas.

Utiliser des moyens d'extinction pour éteindre l'incendie environnant.

Moyens d'extinction inappropriés :

5. 2.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers :

Aucune information disponible.

5. 3.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection :

Aucune mesure particulière n'est requise.

Informations complémentaires :

6.

Mesures en cas de rejet accidentel

6. 1.

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Précautions personnelles :

Le sol peut être glissant ; soyez prudent pour éviter de tomber.

6. 2.

Précautions environnementales

Précautions environnementales :

Diluer avec beaucoup d'eau.

Prévenir la contamination des sols, des égouts et des eaux de surface.

6. 3.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes et matériel :

Contenir avec un matériau absorbant (par exemple du sable, un liant acide, un produit universel) liant, sciure) et les collecter dans des conteneurs appropriés pour élimination.

6. 4.

Référence à d'autres sections

Vêtements de protection, voir section 8.

Voir la section 13 pour plus d'informations sur l'élimination.

7.

Manutention et stockage

7. 1.

Précautions pour une manipulation sans danger

Instructions pour une manipulation sûre :

Aucune mesure particulière n'est nécessaire si le produit est manipulé correctement.



Mesures d'hygiène :

Tenir à l'écart des aliments et des boissons.

7. 2. Conditions de stockage sûr, y compris les incompatibilités

Conditions de stockage :

Garder le récipient hermétiquement fermé

Exigences relatives aux zones de stockage et aux conteneurs :

Matériau du récipient non adapté : métal léger.

Matériau du récipient approprié : acier ou acier inoxydable.

Matériau du récipient non adapté : aluminium, zinc.

Matériau du récipient non adapté : verre, céramique.

Informations sur la protection contre les incendies et les explosions :

Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

Classe de stockage :

12 ; Liquides non combustibles (TRGS 510)

Informations complémentaires :

Ne pas stocker avec : des acides.

Durée de conservation : 6 mois.

7. 3. Utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Informations complémentaires :

Aucune information disponible.

8. Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

8. 1. Paramètres à contrôler

Paramètres à contrôler (DE) :

Le produit ne contient aucune quantité significative de substances présentant des valeurs critiques nécessitant une surveillance sur le lieu de travail.

Paramètres à contrôler :

Niveau dérivé sans effet (DNEL) :

Aucune valeur disponible.

Concentration prédite sans effet (PNEC) :

Aucune valeur disponible.

Informations Complémentaires:

8. 2. Contrôles d'exposition

Mesures techniques de protection :

Aucune autre mesure, voir section 7.

Protection personnelle

Mesures générales de protection :

Tenir à l'écart des aliments et des boissons. Ne pas manger, boire ou fumer pendant le travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Retirez immédiatement les vêtements contaminés.



Protection respiratoire :

Non requis.

Protection des mains :

Gants de protection résistants aux alcalis.

Matériau des gants de protection :

Caoutchouc naturel avec un faible pourcentage de caoutchouc chloroprène.

Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 min. de temps de perméation selon EN 374.

Veillez tenir compte des indications détaillées des fabricants, notamment concernant l'épaisseur minimale et le temps de percée minimal.

Protection des yeux :

Lunettes de sécurité avec écrans de protection (EN 166).

Protection du corps :

Vêtements de protection, résistants aux alcalis.

Précautions environnementales :

9. Propriétés physiques et chimiques

9. 1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Formulaire:	liquide
Couleur:	opaque
Odeur:	inodore
Seuil olfactif :	
	aucune information disponible
Valeur du pH :	environ 11,4 (20 °C)
Température de fusion :	non déterminé
Température d'ébullition :	> 100°C
Point d'éclair:	
	non applicable
Taux d'évaporation :	
	non applicable
Inflammabilité (solide, gaz) :	
	non applicable
Limite supérieure d'explosion :	
	aucune information disponible
Limite inférieure d'explosion :	
	aucune information disponible
Pression de vapeur :	
	non déterminé
Densité de vapeur :	
	Aucune information disponible.



Densité:	environ 1,18 g/cm ³ (20 °C)
Solubilité dans l'eau :	complètement miscible
Coefficient de variation (n-Octanol/Eau) :	non déterminé
Température d'auto-inflammation :	Le produit n'est pas auto-inflammable.
Température de décomposition :	Aucune donnée disponible.
Viscosité, dynamique :	environ 20 mPa.s (20 °C)
Propriétés explosives :	Le produit ne présente pas de risque d'explosion.
Propriétés oxydantes :	aucune information disponible
Masse volumique apparente :	non applicable

9. 2. Informations complémentaires

Solubilité dans les solvants :
Viscosité, cinématique :
Classe de brûlure :
Teneur en solvant :
Teneur solide :
Taille des particules :
Autres informations :

Aucune information supplémentaire.

10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Stable si utilisé conformément aux spécifications.
10.2. Stabilité chimique	Stable si utilisé conformément aux spécifications.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Forte réaction exothermique avec les acides. Réactions avec des métaux légers en présence d'humidité avec développement d'hydrogène.
10.4. Conditions à éviter	
Conditions à éviter :	Aucune information supplémentaire disponible.
Décomposition thermique :	Aucune donnée disponible.
10.5. Matériaux incompatibles	



Aucune information disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun connu.

10.7. Informations complémentaires

11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

DL50, orale :

Hydroxyde de lithium (1310-65-2) : > 210 mg/kg (rat)

DL50, cutanée :

Aucune information disponible.

CL50, inhalation :

Aucune information disponible.

Effets primaires

Effet irritant sur la peau :

Provoque une irritation cutanée.

Effet irritant sur les yeux :

Provoque une grave irritation des yeux.

Inhalation:

Aucune information disponible.

Ingestion:

Aucune information disponible

Sensibilisation:

Pas connu.

Mutagénicité :

Aucune donnée pertinente trouvée.

Toxicité pour la reproduction :

Aucune information disponible.

Cancérogénicité :

Aucune donnée pertinente trouvée.

Tératogénicité :

Aucune information disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) :

Exposition répétée : aucune toxicité organospécifique attendue.

Exposition unique : aucune toxicité organospécifique attendue.

Informations toxicologiques complémentaires :

Caustique.

12. Informations écologiques

12.1. Toxicité aquatique

Toxicité pour les poissons :



	Hydroxyde de lithium : CL50 : 62,21 mg/l (96 h, Danio rerio)
Toxicité des daphnies :	
	Hydroxyde de lithium : CE50 : 19,1 mg/l (48 h, Daphnia magna)
Toxicité bactérienne :	
	Hydroxyde de lithium : CE10 : 79,2 mg/l (3 h, boues actives)
Toxicité des algues :	
	Hydroxyde de lithium : CE50 : 1,88 mg/l (72 h)
12. 2. Persistance et dégradabilité	
	Peut être éliminé de l'eau par floculation chimique. Substance inorganique. Sa biodégradabilité n'est pas affectée.
12. 3. Bioaccumulation	
	Aucune information disponible.
12. 4. Mobilité	
	Aucune information disponible.
12. 5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvP	
	Non applicable.
12. 6. Autres effets indésirables	
Classe de danger pour l'eau :	
	1 (Règlement allemand) (Évaluation par liste) : légèrement dangereux. Ne laissez pas le produit non dilué ou de grandes quantités de celui-ci atteindre les eaux souterraines, les cours d'eau ou les égouts.
Comportement dans les réseaux d'assainissement :	
	Le produit est une solution alcaline. Le produit doit être neutralisé avant d'être jeté dans le système d'égouts.
Autres effets écologiques :	
	Le rejet de quantités importantes dans les égouts ou le milieu aquatique peut entraîner une augmentation du pH. Un pH élevé est nocif pour les organismes aquatiques. La valeur du pH est considérablement réduite lorsque le produit utilisé est dilué, de sorte que les eaux usées qui pourraient pénétrer dans le système d'égouts ne sont que légèrement dangereuses pour l'eau.
Valeur AOX :	
13. Considérations relatives à l'élimination	
13. 1. Méthodes de traitement des déchets	
Produit:	
	Après neutralisation et solidification, le produit peut être acheminé vers un site d'élimination des déchets.
Code européen des déchets (CED) :	
	Le code des déchets est déterminé en fonction du type de déchets et de l'industrie mentionnés dans le catalogue européen des déchets.
Emballage non nettoyé :	
	Éliminer conformément aux réglementations locales officielles. Agent nettoyant suggéré : eau. On peut ajouter du détergent si nécessaire.



nécessaire.

Numéro de code des déchets :

14. Informations sur les transports

14. 1. Numéro ONU

ADR, IMDG, IATA

14. 2. Nom d'expédition des Nations Unies

ADR/RID :

Aucune marchandise dangereuse selon ADR / DOT (US) (transport terrestre).

IMDG/IATA :

Marchandises non dangereuses

14. 3. Classes de danger pour le transport

Classe ADR :

non applicable

Numéro de danger :

Code de classification :

Code de restriction du tunnel :

Classe IMDG (mer) :

non applicable

Numéro de danger :

Numéro EmS :

Classe IATA :

non applicable

Numéro de danger :

14. 4. Groupe d'emballage

ADR/RID :

non applicable

IMDG:

IATA:

14. 5. Risques environnementaux

Non

14. 6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non classé comme marchandise dangereuse selon la réglementation sur les transports.

14. 7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au code IBC

non applicable

14. 8. Informations complémentaires

15. Informations réglementaires

15. 1. Réglementations/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifiques à la substance ou au mélange

Classe de danger pour l'eau :



1, légèrement dangereux pour l'eau (réglementation allemande)

Réglementations locales sur les accidents chimiques :

Restrictions à l'emploi :

Restriction et interdiction d'application :

CE. REACH, Section XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances, préparations et articles dangereux, numéro d'enregistrement 3

Instructions techniques sur la qualité de l'air :

15. 2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour ce produit.

15. 3. Informations complémentaires

Répertorié dans les inventaires suivants :

EINECS (UE), TSCA (USA), AICS (AUS), DSL (CA), PICCS (PH), ENCS (JP), KECI (KR), IECSC (CN), NECI (TW), HSNO (NZ)

Directive RoHS 2011/65/CE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (RoHS) : non répertoriée.

16. Autres informations

Ce produit doit être stocké, manipulé et utilisé conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et à la réglementation en vigueur. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel des connaissances et visent à décrire notre produit.

du point de vue des exigences de sécurité. Elle ne doit donc pas être interprétée comme une garantie de propriétés spécifiques.