

Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

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

1.1. Identificateur de produit

Dénomination

FIREGLASS

UFI :

8W22-K0QM-C000-RXN6

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

Dénomination/Utilisation

Nettoyant noir de fumée.

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

Raison Sociale

SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO

Adresse

Corso Europa 85/91

Localité et Etat

20033 Solaro (Mi)

Italia

Tél. 0039 02 84505

Fax 0039 02 84505479

Courrier de la personne compétente,

personne chargée de la fiche de données de sécurité.

regulatory@sksolkem.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

French National Products and Composition Database (B.N.P.C.); French Poison and toxicovigilance Centre Network

Centre Antipoison de Nancy, CHU de Nancy, Hôpital Central, 29 avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny, 53035 NANCY Cedex France
Phone + 33 3 83 85 21 92

RUBRIQUE 2. Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification e indication de danger:

Corrosion cutanée, catégorie 1A

H314

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Lésions oculaires graves, catégorie 1

H318

Provoque de graves lésions des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

EUH208 Contient: 2-MÉTHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE
Peut produire une réaction allergique.

Conseils de prudence:

P501 Éliminer le produit et le récipient conformément aux réglementations locales et nationales.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P260 Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols.

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.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

Contient: HYDROXYDE DE SODIUM

Composants (Réglementation 648/2004)

Inférieur à 5% Agents de surface anioniques, Agents de surface non ioniques

Agents conservateurs: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage \geq à 0,1%.

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration \geq 0,1%.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Contenu:

Identification	x = Conc. %	Classification (CE) 1272/2008 (CLP)
2-BUTOXYÉTHANOL		
INDEX 603-014-00-0	$5 \leq x < 6,5$	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
CE 203-905-0		LD50 Oral: 1414 mg/kg, LC50 Inhalation vapeurs: 3 mg/l/4h
CAS 111-76-2		
Règ. REACH 01-2119475108-36-XXXX		
HYDROXYDE DE SODIUM		
INDEX 011-002-00-6	$2 \leq x < 2,5$	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
CE 215-185-5		Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$ - $< 5\%$, Skin Corr. 1C H314: $\geq 2\%$ - $< 5\%$, Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$ - $< 2\%$, Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$ - $< 2\%$
CAS 1310-73-2		
Règ. REACH 01-2119457892-27		
Alcools en C12-14, éthoxylés (>6-<15 EO)		
INDEX	$1,5 \leq x < 2$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Chronic 3 H412
CE -		LD50 Oral: 1700 mg/kg
CAS 68439-50-9		
ACIDI SULFONICI, C14-17-SEC-ALCANI, SALI SODICI		
INDEX	$1 \leq x < 1,5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 3 H412
CE 307-055-2		ETA Oral: 500 mg/kg
CAS 97489-15-1		
Règ. REACH 01-2119489924-20-XXXX		
2-MÉTHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE		
INDEX 613-326-00-9	$0 < x < 0,0015$	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1, EUH071
CE 220-239-6		Skin Sens. 1A H317: $\geq 0,0015\%$
CAS 2682-20-4		LD50 Oral: 120 mg/kg, LD50 Dermal: 242 mg/kg, LC50 Inhalation aérosols/poussières: 0,11 mg/l/4h

Le texte complet des indictions de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

En cas de doute ou en présence de symptômes, contactez un médecin et montrez-lui ce document.

En cas de symptômes plus graves, demander des secours sanitaires immédiats.

YEUX: Le cas échéant, retirer les verres de contact à condition que l'opération ne présente pas de difficultés. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

PEAU: Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau courante (et si possible avec du savon). Consulter aussitôt un médecin. Éviter tout autre contact avec les vêtements contaminés.

INGESTION: Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin. Rincer la cavité orale à l'aide l'eau courante. Ne rien administrer

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 12
	FIREGLASS	du 10/10/2024 Imprimé le 10/10/2024 Page n. 4/20 Remplace la révision:11 (Imprimé le: 28/07/2022)

par voie orale si la personne a perdu connaissance. Consulter aussitôt un médecin.
 INHALATION: Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. En cas de symptômes respiratoires (toux, dyspnée, difficultés respiratoire, asthme), maintenir le blessé dans une position facilitant la respiration. Si nécessaire, administrer de l'oxygène. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Consulter aussitôt un médecin.

Protection des secouristes

Il est vivement recommandé à l'attention du secouriste qui vient en aide à une personne qui a été exposée à une substance chimique ou à un mélange de faire usage d'équipements de protection individuelle. La nature de ces protections est fonction de la dangerosité de la substance ou du mélange, de la modalité d'exposition et de l'ampleur de la contamination. En l'absence d'autres indications plus spécifiques, il est recommandé de faire usage de gants jetables en cas de contact potentiel avec des liquides biologiques. Pour le type d'ÉPI adaptés aux caractéristiques de la substance ou du mélange, faire référence à la section 8.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

EFFETS RETARDÉS : Sur la base des informations actuellement disponibles, aucun cas connu d'effets différés après l'exposition à ce produit n'a été recensé.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON et/ou un médecin.

Moyens a conserver sur le lieu de travail pour le traitement spécifique et immédiat

Eau courante pour le lavage cutanée et oculaire.

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS
 Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.
 MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS
 Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE
 Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES
 Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.
 ÉQUIPEMENT
 Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Endiguer la fuite en l'absence de danger.

Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.

Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

D'éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l'élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Garantir un système de mise à terre approprié pour les installations et pour les personnes. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas inhaler les éventuels poussières, vapeurs ou aérosols. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l'utilisation. Se laver les mains après utilisation. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement.

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

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver dans un lieu aéré et sec, loin de sources d'amorçage. Maintenir les récipients hermétiquement fermés. Maintenir le produit dans des conteneurs clairement étiquetés. Éviter le réchauffement. Éviter les chocs violents. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

Classe de stockage TRGS 510 (Allemagne)

:
8B

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Références réglementaires:

CZE Česká Republika

DEU Deutschland

NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung

<div>Solkem</div> <div>SK Solkem industries srl</div>		SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO				Revision n. 12		
		FIREGLASS				du 10/10/2024 Imprimé le 10/10/2024 Page n. 7/20 Remplace la révision:11 (Imprimé le: 28/07/2022)		
MV	SVN	98	20	246	50	PEAU		
WEL	GBR	123	25	246	50	PEAU		
OEL	EU	98	20	246	50	PEAU		
TLV-ACGIH		97	20					
Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC								
Valeur de référence en eau douce				8,8	mg/l			
Valeur de référence en eau de mer				0,88	mg/l			
Valeur de référence pour sédiments en eau douce				34,6	mg/kg			
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer				3,46	mg/kg			
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent				9,1	mg/l			
Valeur de référence pour la catégorie terrestre				2,33	mg/kg			
Valeur de référence pour l'atmosphère				20	mg/m3			
Santé –								
Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
		Effets sur les consommateurs			Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale		26,7 mg/kg/d		6,3 mg/kg/d				
Inhalation		147 mg/m3		59 mg/m3		246 mg/m3	98 mg/m3	1091 mg/m3
Dermique		89 mg/kg/d		75 mg/kg/d		89 mg/kg/d		125 mg/kg/d
HYDROXYDE DE SODIUM								
Valeur limite de seuil								
Type	état	TWA/8h		STEL/15min		Notes / Observations		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	CZE	1		2				
TLV	DNK			2 (C)				
VLA	ESP			2				
VLEP	FRA	2						
HTP	FIN			2 (C)				
TLV	GRC	2		2				
GVI/KGVI	HRV			2				
TLV	NOR	2						
NDS/NDSch	POL	0,5		1				
NGV/KGV	SWE	1		2		INHALA		
MV	SVN	2		2		INHALA		
WEL	GBR			2				
TLV-ACGIH				2 (C)				
Santé –								
Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL								
		Effets sur les consommateurs			Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques

FIREGLASS

Inhalation	1 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/m ³
------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

ACIDI SOLFONICI, C14-17-SEC-ALCANI, SALI SODICI

Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC

Valeur de référence en eau douce	0,04	mg/l
Valeur de référence en eau de mer	0,004	mg/l
Valeur de référence pour sédiments en eau douce	9,4	mg/kg/d
Valeur de référence pour sédiments en eau de mer	0,94	mg/kg/d
Valeur de référence pour l'eau, écoulement intermittent	0,06	mg/l
Valeur de référence pour les microorganismes STP	600	mg/l
Valeur de référence pour la catégorie terrestre	9,4	mg/ka/d

Santé –

Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL

	Effets sur les consommateurs				Effets sur les travailleurs			
Voie d'exposition	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques	Locaux aigus	Systém aigus	Locaux chroniques	Systém chroniques
Orale								7,1 mg/kg bw/d
Inhalation				12,4 mg/m3				35 mg/m3
Dermique	2,8 mg/cm2		2,8 mg/cm2	3,57 mg/kg bw/d	2,8 mg/cm2		2,8 mg/cm2	5 mg/kg bw/d

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié ; LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.

Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.

Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Prévoir une douche d'urgence avec accessoires de lavage du visage et des yeux.

PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III.

Les éléments suivants doivent être pris en compte lors du choix du matériau des gants de travail (voir la norme EN 374): compatibilité, dégradation, temps de perméabilité.

Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie à priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

Protéger les mains avec des gants du type suivant

Matériau: Caoutchouc naturel (NR) - latex

Épaisseur: 0,5 mm

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 12
	FIREGLASS	du 10/10/2024 Imprimé le 10/10/2024 Page n. 9/20 Remplace la révision:11 (Imprimé le: 28/07/2022)

L'épaisseur du gant doit être choisie en fonction du temps de percée minimal exigé.
Temps de percée: 480 min

PROTECTION DES PEAU
Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie III (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

PROTECTION DES YEUX
Il est recommandé de porter une visière à capuche de protection avec lunettes hermétiques (voir la norme EN ISO 16321).

PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES
L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (voir la norme EN 14387).
Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE
Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.

RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Propriétés	Valeur	Informations
Etat Physique	liquide	Température: 20 °C
Couleur	incolore	Température: 20 °C
Odeur	caractéristique	
Seuil olfactif	non déterminé	
Point de fusion ou de congélation	5 °C	
Point initial d'ébullition	100 °C	Méthode:ASTM D 1120
Inflammabilité	non inflammable	
Limite inférieur d'explosion	pas disponible	Motif d'absence de donnée:le mélange est à base d'eau.
Limite supérieur d'explosion	pas disponible	Motif d'absence de donnée:le mélange est à base d'eau.
Point d'éclair	> 100 °C	Méthode:ASTM D 93
Température d'auto-inflammabilité	pas disponible	Motif d'absence de donnée:le mélange est à base d'eau.
Température de décomposition	pas disponible	
pH	11,5	Méthode:ASTM E 70 Concentration: 100 % Température: 20 °C
Viscosité cinématique	non déterminé	Motif d'absence de donnée:le mélange est à base d'eau.
Solubilité	soluble dans l'eau	Température: 20 °C
Coefficient de partage: n-octanol/eau	pas applicable	Motif d'absence de donnée:Non applicable aux mélanges.
Pression de vapeur	pas disponible	Substance:EAU Pression de vapeur: 17,5 mmHg
Densité et/ou densité relative	1,04 kg/l	Méthode:ASTM D 1298 Température: 20 °C

Densité de vapeur relative non déterminé

Caractéristiques des particules pas applicable

9.2. Autres informations

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations pas disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Taux d'évaporation non déterminé

VOC (Directive 2010/75/UE) 5,00 % - 52,00 g/litre

VOC (carbone volatil) 3,05 % - 31,68 g/litre

Propriétés explosives pas explosif

Propriétés comburantes Non oxydant

RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucun danger particulier de réaction avec d'autres substances dans les conditions normales d'utilisation.

2-BUTOXYÉTHANOL

Se décompose sous l'effet de la chaleur.

HYDROXYDE DE SODIUM

Peut corroder: métaux.

Réagit à: aluminium,zinc,étain.

Réagit violemment avec: substances organiques.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

HYDROXYDE DE SODIUM

Stable en conditions normales d'utilisation et de stockage.

Éviter l'exposition à: humidité.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Dans des conditions d'utilisation et de stockage normales, aucune réaction dangereuse n'est prévisible.

2-BUTOXYÉTHANOL

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 12
	FIREGLASS	du 10/10/2024 Imprimé le 10/10/2024 Page n. 11/20 Remplace la révision:11 (Imprimé le: 28/07/2022)

Peut réagir dangereusement avec: aluminium,agents oxydants.Forme des peroxydes avec: air.

HYDROXYDE DE SODIUM

Dégage de la chaleur au contact de: eau.

Peut réagir violemment avec: halogènes,acides,substances organiques.

10.4. Conditions à éviter

Aucune en particulier. Respecter néanmoins les précautions d'usage applicables aux produits chimiques.

2-BUTOXYÉTHANOL

Éviter l'exposition à: sources de chaleur,flammes nues.

HYDROXYDE DE SODIUM

Éviter l'exposition à: air,humidité,sources de chaleur.

10.5. Matières incompatibles

HYDROXYDE DE SODIUM

Incompatible avec: acides forts,ammoniac,zinc,plomb,aluminium,eau,liquides inflammables.

10.6. Produits de décomposition dangereux

2-BUTOXYÉTHANOL

Peut dégager: hydrogène.

HYDROXYDE DE SODIUM

Par décomposition, dégage: hydrogène.

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques


En l'absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification. Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l'exposition au produit.

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 12
	FIREGLASS	du 10/10/2024 Imprimé le 10/10/2024 Page n. 12/20 Remplace la révision:11 (Imprimé le: 28/07/2022)
Informations pas disponibles		
<u>Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée</u>		
Informations pas disponibles		
<u>Effets interactifs</u>		
Informations pas disponibles		
<u>TOXICITÉ AIGUË</u>		
ATE (Inhalation - vapeurs) du mélange:		> 20 mg/l
ATE (Oral) du mélange:		>2000 mg/kg
ATE (Dermal) du mélange:		Non classé (aucun composant important)
<u>2-BUTOXYÉTHANOL</u>		
LD50 (Oral):		1414 mg/kg (Guinea pig) - ECHA
LC50 (Inhalation vapeurs):		3 mg/l/4h Rat
<u>HYDROXYDE DE SODIUM</u>		
LD50 (Dermal):		1350 mg/kg Rat
LD50 (Oral):		1350 mg/kg Rat
<u>Alcools en C12-14, éthoxylés (>6-< 15 EO)</u>		
LD50 (Oral):		1700 mg/kg (Rat)
<u>ACIDI SULFONICI, C14-17-SEC-ALCANI, SALI SODICI</u>		
LD50 (Dermal):		> 2000 mg/kg (Mouse)
LD50 (Oral):		> 2000 mg/kg (Rat)
ETA (Oral):		500 mg/kg estimation tirée du tableau 3.1.2 de l'Annexe I du CLP (donnée utilisée pour le calcul de l'estimation de la toxicité aiguë du mélange)
<u>2-MÉTHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE</u>		
LD50 (Dermal):		242 mg/kg Rat
LD50 (Oral):		120 mg/kg Rat
LC50 (Inhalation aérosols/poussières):		0,11 mg/l/4h Rat
<u>CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE</u>		
Corrosif pour la peau		
Classification en fonction de la valeur expérimentale du pH		
<u>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE</u>		
Provoque des lésions oculaires graves		
<u>SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE</u>		
Peut produire une réaction allergique.		
Contient:		
2-MÉTHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE		
<u>MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES</u>		

FIREGLASS

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

CANCÉROGÉNÉCITÉ

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

A utiliser selon les bonnes pratiques de travail. Ne pas disperser le produit dans l'environnement. Si le produit atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alerter immédiatement les autorités.

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) No 648/2004 sur les détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournis à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

12.1. Toxicité

HYDROXYDE DE SODIUM

LC50 - Poissons 45 mg/l/96h

EC50 - Crustacés 40 mg/l/48h (Daphnia)

2-MÉTHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE

LC50 - Poissons 4,77 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crustacés 0,934 mg/l/48h Daphnia magna


EC50 - Algues / Plantes Aquatiques 0,103 mg/l/72h Raphidocelis subcapitata

NOEC Chronique Poissons 4,93 mg/l Oncorhynchus mykiss

NOEC Chronique Crustacés 0,044 mg/l Daphnia magna

NOEC Chronique Algues/Plantes Aquatiques 0,05 mg/l Raphidocelis subcapitata

2-BUTOXYÉTHANOL

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 12
	FIREGLASS	du 10/10/2024 Imprimé le 10/10/2024 Page n. 14/20 Remplace la révision:11 (Imprimé le: 28/07/2022)
<div> <div>LC50 - Poissons</div> <div>1474 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) - ECHA</div> </div> <div> <div>EC50 - Crustacés</div> <div>1550 mg/l/48h Daphnia magna</div> </div> <div> <div>EC50 - Algues / Plantes Aquatiques</div> <div>1480 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata</div> </div> <div> <div>NOEC Chronique Poissons</div> <div>> 100 mg/l Brachydanio rerio</div> </div> <div> <div>NOEC Chronique Crustacés</div> <div>100 mg/l Daphnia magna</div> </div> <div> <div>ACIDI SULFONICI, C14-17-SEC-ALCANI, SALI SODICI</div> <div>LC50 - Poissons</div> <div>> 1 mg/l/96h (Danio rerio)</div> <div>EC50 - Crustacés</div> <div>9,81 mg/l/48h (Daphnia magna)</div> <div>EC50 - Algues / Plantes Aquatiques</div> <div>> 61 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus)</div> <div>NOEC Chronique Poissons</div> <div>0,85 mg/l (Oncorhynchus mykiss)</div> <div>NOEC Chronique Crustacés</div> <div>0,36 mg/l (Daphnia magna)</div> </div>		
12.2. Persistance et dégradabilité		
<div> <div>HYDROXYDE DE SODIUM</div> <div>Solubilité dans l'eau</div> <div>> 10000 mg/l</div> <div>Dégradabilité: données pas disponible</div> </div> <div> <div>2-MÉTHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE</div> <div>Solubilité dans l'eau</div> <div>489000 mg/l</div> <div>Dégradabilité: données pas disponible</div> </div> <div> <div>2-BUTOXYÉTHANOL</div> <div>Solubilité dans l'eau</div> <div>1000 - 10000 mg/l</div> <div>Rapidement dégradable</div> <div>Alcools en C12-14, éthoxylés (>6-< 15 EO)</div> <div>Rapidement dégradable</div> <div>28 gg - 60% OECD 301/F</div> <div>ACIDI SULFONICI, C14-17-SEC-ALCANI, SALI SODICI</div> <div>Rapidement dégradable</div> </div>		
12.3. Potentiel de bioaccumulation		
<div> <div>2-MÉTHYLISOTHIAZOL-3(2H)-ONE</div> <div>Coefficient de répartition : n-octanol/eau</div> <div>-0,486</div> <div>BCF</div> <div>5,75</div> </div> <div> <div>2-BUTOXYÉTHANOL</div> <div>Coefficient de répartition : n-octanol/eau</div> <div>0,81</div> </div>		
12.4. Mobilité dans le sol		
Informations pas disponibles		
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB		

FIREGLASS

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage \geq à 0,1%.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.

L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.

Au transport des déchets peut être applicable l'ADR.

La gestion des déchets résultant de l'utilisation ou de la dispersion de ce produit doit être organisée conformément aux règles en matière de sécurité au travail. Voir la section 8 pour la nécessité éventuelle d'un EPI.

EMBALLAGES CONTAMINÉS

Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR / RID, IMDG, IATA: ONU 1719

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR / RID: LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (HYDROXYDE DE SODIUM)

IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)


14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR / RID: Classe: 8 Etiquette: 8

IMDG: Classe: 8 Etiquette: 8

IATA: Classe: 8 Etiquette: 8



 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO		Revision n. 12	
	FIREGLASS		du 10/10/2024 Imprimé le 10/10/2024 Page n. 16/20 Remplace la révision:11 (Imprimé le: 28/07/2022)	
14.4. Groupe d'emballage				
ADR / RID, IMDG, IATA: III				
14.5. Dangers pour l'environnement				
ADR / RID: NON				
IMDG: pas polluant marin				
IATA: NON				
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur				
ADR / RID: HIN - Kemler: 80				
Quantités limitées: 5 lt				
Code de restriction en tunnels: (E)				
Spécial disposition: 274				
IMDG: EMS: F-A, S-B				
Quantités limitées: 5 lt				
IATA: Cargo:				
Quantité maximale: 60 L				
Mode d'emballage: 856				
Passagers:				
Quantité maximale: 5 L				
Mode d'emballage: 852				
Spécial disposition: A3, A803				
14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI				
Informations non pertinentes				
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				
Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE				
: Aucune				
Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006				
<u>Produit</u>				
Point 3				
<u>Substances contenues</u>				
Point 75				
<u>Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs</u>				
pas applicable				

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage \geq à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012

;

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam

;

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm

;

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

Règlement (CE) No. 648/2004

Composants conformes au Règlementation (CE) No. 648/2004

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la Règlementation (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.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:

2-BUTOXYÉTHANOL

HYDROXYDE DE SODIUM

ACIDI SULFONICI, C14-17-SEC-ALCANI, SALI SODICI

RUBRIQUE 16. Autres informations

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

 SK Solkem industries srl	SK SOLKEM INDUSTRIES SRL A SOCIO UNICO	Revision n. 12
	FIREGLASS	du 10/10/2024 Imprimé le 10/10/2024 Page n. 18/20 Remplace la révision:11 (Imprimé le: 28/07/2022)

Met. Corr. 1	Substance corrosive ou mélange corrosif pour les métaux, catégorie 1
Acute Tox. 2	Toxicité aiguë, catégorie 2
Acute Tox. 3	Toxicité aiguë, catégorie 3
Acute Tox. 4	Toxicité aiguë, catégorie 4
Skin Corr. 1A	Corrosion cutanée, catégorie 1A
Skin Corr. 1B	Corrosion cutanée, catégorie 1B
Skin Corr. 1C	Corrosion cutanée, catégorie 1C
Eye Dam. 1	Lésions oculaires graves, catégorie 1
Eye Irrit. 2	Irritation oculaire, catégorie 2
Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, catégorie 2
Skin Sens. 1A	Sensibilisation cutanée, catégorie 1A
Aquatic Acute 1	Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1
Aquatic Chronic 1	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 1
Aquatic Chronic 3	Danger pour le milieu aquatique, toxicité chronique, catégorie 3
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H330	Mortel par inhalation.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H311	Toxique par contact cutané.
H331	Toxique par inhalation.
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.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

LÉGENDE:	
-	ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
-	ATE / ETA: Estimation Toxicité Aiguë
-	CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
-	CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests
-	CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
-	CLP: Règlement (CE) 1272/2008
-	DNEL: Niveau dérivé sans effet
-	EmS: Emergency Schedule
-	GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
-	IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
-	IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
-	IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
-	IMO: International Maritime Organization
-	INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
-	LC50: Concentration mortelle 50%
-	LD50: Dose mortelle 50%
-	OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
-	PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
-	PEC: Concentration environnementale prévisible

- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PMT: Persistant, mobile et toxique
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et très bioaccumulable
- vPvM: Très persistant et très mobile
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Règlement (UE) 2019/1148
18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Règlement délégué (UE) 2023/707
24. Règlement délégué (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Règlement délégué (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Règlement délégué (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Internet IFA GESTIS
- Site Internet Agence ECHA
- Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie

2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe



FIREGLASS

I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.
Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe
I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.
Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:
01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.