

Fiche de données de sécurité
 KERAFLEX MAXI S1 (DF) BLANC
 Fiche de données de sécurité du : 05/12/2022 - version 1

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

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange :
 Nom commercial : KERAFLEX MAXI S1 (DF) WHITE
 Code commercial : 9012021
 Numéro de série : A740-R0AY-P000-2TKD

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

Utilisation recommandée : Adhésif en vrac à base de ciment
 Utilisation contre-indiquée : Non disponible

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

Fournisseur : MAPEI Polska Sp. z o.o. z o.o.
 ul. Gustawa Eiffela 14 - 44-109 Gliwice, Polska
 Gliwice : téléphone : +48-32-7754450 - fax : +48-32-7754471 - Bureau de vente Varsovie - téléphone : +48-22-595-42-00 - fax : +48-22-595-42- 02
 Responsable : bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Numéro de téléphone d'urgence

Numéro d'urgence en Pologne (ouvert de 9h00 à 17h00) : + 48 22 595 42 00

SECTION 2 : Identification des dangers



**2.1. Classification de la substance ou du mélange
 Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2 Irritant pour la peau.
 Eye Dam. 1 Provoque de graves lésions oculaires.
 Skin Sens. 1B Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
 STOT SE 3 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
 Effets nocifs liés aux propriétés physico-chimiques, sur la santé humaine et l'environnement :

Aucune autre menace

**2.2. Éléments de signalisation
 Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)**

Pictogrammes de danger et mentions d'avertissement :



danger

Mentions de danger :

H315 Irritant pour la peau.
 H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
 H318 Provoque de graves lésions oculaires.
 H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Conseils de prudence :

P101 Si un avis médical est nécessaire, montrez le contenant ou l'étiquette.
 P102 Tenir hors de portée des enfants.
 P103 Lisez et suivez attentivement toutes les instructions.
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer.
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

Contient:

Ciment Portland, Cr (VI) < 2 ppm

Dispositions particulières conformément à l'annexe XVII du règlement REACH et ses modifications ultérieures :

Aucun

2.3. Autres menaces

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbatrice endocrinienne présente à des concentrations >= 0,1 %.

Autres menaces : Aucune autre menace

Une exposition prolongée et/ou une inhalation aiguë de silice cristalline libre respirable (moins de 10 microns de diamètre selon l'ACGIH) peut provoquer une fibrose pulmonaire communément appelée silicose.

Le produit contient du ciment qui, au contact des fluides corporels (c'est-à-dire la sueur et les larmes), peut provoquer des irritations ou des brûlures.

SECTION 3 : Composition/informations sur les ingrédients

3.1. Substances

Non pertinent

3.2. Mélanges

Identification du mélange : KERAFLEX MAXI S1 (DF) BLANC

Ingrédients dangereux selon le règlement CLP et la classification correspondante :

Concentration (% p/p)	Nom	Numéro d'identification	Classification	Numéro d'enregistrement
≥25 - <50 %	Ciment Portland, Cr (VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
<0.0015 %	Silice cristalline libre (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

SECTION 4 : Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

- Retirer immédiatement les vêtements contaminés.
- Laver immédiatement et abondamment à l'eau courante et éventuellement au savon les zones qui ont été en contact avec le produit, même s'il n'y a qu'un soupçon.
- CONSULTEZ IMMÉDIATEMENT UN MÉDECIN.
- Lavez soigneusement votre corps (douche ou bain).
- Retirez immédiatement les vêtements contaminés et jetez-les de manière sécuritaire.
- En cas de contact avec la peau, laver immédiatement avec du savon et beaucoup d'eau.

En cas de contact avec les yeux :

- En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau en gardant les paupières ouvertes pendant un temps suffisamment long puis consulter immédiatement un ophtalmologue.
- Protégez l'œil non blessé.

En cas d'ingestion :

Ne pas faire vomir : consulter immédiatement un médecin et lui montrer la fiche de données de sécurité et l'étiquette.

En cas d'inhalation :

En cas d'inhalation, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

4.2. Les symptômes et effets aigus et différés les plus importants de l'exposition

Irritation des yeux

Lésion oculaire

Irritation cutanée

Érythème

4.3. Indications pour toute attention médicale immédiate et traitement spécial pour la personne blessée

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'emballage ou la fiche de données de sécurité).

Traitement:

(voir point 4.1)

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Agents extincteurs

Moyens d'extinction appropriés :

Eau.

Dioxyde de carbone (CO2).

Moyens d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité :

Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhaler les gaz explosifs et inflammables.

5.3. Informations pour les pompiers

Utiliser une protection respiratoire appropriée.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

Mettre un équipement de protection individuelle.

Porter un appareil respiratoire en cas de présence de fumées/poussières/aérosols.

Assurer une ventilation adéquate.

Utiliser une protection respiratoire appropriée.

6.2. Précautions environnementales

Empêcher la pénétration dans le sol et le sous-sol. Empêcher l'entrée dans les eaux de surface ou dans le réseau d'égouts.

6.3. Méthodes et matériaux pour empêcher la propagation de la contamination et pour éliminer la contamination

Collecter mécaniquement et éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

Collecter dans des conteneurs et livrer au recyclage.

Conservez l'eau de lavage contaminée et éliminez-la.

6.4. Références à d'autres sections Voir également les sections 8 et 13

SECTION 7 : Manipulation et stockage des substances et des mélanges

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et de brouillards.

Utiliser un système de ventilation local.

N'utilisez pas de récipients vides sans les avoir préalablement nettoyés.

Avant de commencer les opérations de transfert, assurez-vous qu'il n'y a pas de résidus de matières incompatibles dans les conteneurs.

Les vêtements contaminés doivent être changés avant d'entrer dans la salle à manger.

Ne pas manger ni boire pendant le travail.

Pour les équipements de protection recommandés, voir également la section 8.

7.2. Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les informations sur les éventuelles incompatibilités mutuelles

Conserver à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux.

Matières incompatibles :

Aucun en particulier. Voir également la section 10.

Astuce pour les chambres :

Pièces suffisamment aérées.

7.3. Recommandations pour utilisation(s) finale(s) spécifique(s)

Manque

Des solutions distinctes pour le secteur industriel

Manque

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Liste des composants avec valeur OEL

	Typ OEL	Pays	Valeur limite d'exposition professionnelle
Ciment Portland, Cr (VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	National	FINLANDE	À long terme 1 mg/m3 FINLANDE, fraction respirable
	NDS	POLOGNE	À long terme 6 mg/m3 fraction inhalable
	NDS	POLOGNE	À long terme 2 mg/m3 fraction respirable
	SUVA	SUISSE	A long terme 5 mg/m3 A4 - Non classable comme cancérogène pour l'homme ; fonction pulmonaire ; symptômes respiratoires ; asthme
	DFG National	ALLEMAGNE ESPAGNE	A long terme 15 mg/m3 À long terme 4 mg/m3 5 mg/m3 TWA (contenant < 1 % de silice libre, poussière respirable) ; 10 mg/m3 TWA

(contenant < 1 % de silice libre, poussière totale)

National PORTUGAL	À long terme 10 mg/m3
National BELGIQUE	À long terme 10 mg/m3
National HONGRIE	À long terme 10 mg/m3
Malaysi MALAISIE a OEL	À long terme 10 mg/m3
National ROYAUME- UNI	À long terme ` 10 mg/m3 poussière inhalable
National ROYAUME- UNI	À long terme 4 mg/m3 poussière respirable respirable
National CHORWACJA DFG NIEMCY	À long terme 10 mg/m3; A court terme 10 mg/m3 Plafond - Long terme 15 mg/m3
ACGIH AUSTRALIA	À long terme 1 mg/m3 A4 - Non classable comme cancérogène pour l'homme ; fonction pulmonaire ; symptômes respiratoires ; asthme
Malaysi MALEZJA a OEL	A long terme 10 mg/m3 5 mg/m3 TWA (contenant < 1 % de silice libre, poussière respirable) ; 10 mg/ m3 TWA (contenant < 1 % de silice libre, poussière totale)
National ROYAUME- UNI	A long terme 10 mg/m3; A court terme 30 mg/m3 5 mg/m3 TWA (contenant < 1 % de silice libre, poussière respirable) ; 10 mg/ m3 TWA (contenant < 1 % de silice libre, poussière totale)
National ROYAUME- UNI	A long terme 4 mg/m3
National ROUMANIE	À long terme 10 mg/m3
National CROATIE ACGIH	À long terme 4 mg/m3; A court terme 10 mg/m3 A long terme 1 mg/m3 A4 - Non classable comme cancérogène pour l'homme ; fonction pulmonaire ; symptômes respiratoires ; asthme
National ESPAGNE	À long terme 4 mg/m3
National FINLANDIE	À long terme 5 mg/m3
National FINLANDIE	À long terme 1 mg/m3
National PORTUGALIA	À long terme 1 mg/m3
National BELGIQUE	À long terme 1 mg/m3
NDS POLOGNE	À long terme 6 mg/m3
NDS POLOGNE	À long terme 2 mg/m3
National LETTONIE	À long terme 6 mg/m3
National ROYAUME- UNI	À long terme 10 mg/m3; À court terme 30 mg/m3
National ROYAUME- UNI	À long terme 10 mg/m3; À court terme 12 mg/m3
National ROYAUME- UNI	À long terme 4 mg/m3; À court terme 30 mg/m3
National CROATIE	À long terme 10 mg/m3
National CROATIE ACGIH	À long terme 4 mg/m3 À long terme 0,025 mg/m3 A2 - Cancérogène suspecté pour l'humain ; cancer du poumon ; fibrose pulmonaire
National ARGENTINE	À long terme 0,05 mg/m3
National AUSTRALIE	À long terme 0,1 mg/m3
National AUSTRICHE	À long terme 0,15 mg/m3 A*

Silice cristalline libre
(Ø <10 µ) CAS :
14808-60-7

National BELGIQUE	À long terme	0,1 mg/m ³
National BULGARIE	À long terme	0,07 mg/m ³
National CROATIE	À long terme	0,1 mg/m ³
National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE	À long terme	0,1 mg/m ³
National DANEMARK	À long terme 0,1 mg/m ³ ; À court terme 0,2 mg/m ³ Fraction respirable E : La substance a une valeur limite européenne. C : La substance est considérée comme potentiellement cancérogène.	
National DANEMARK	À long terme 0,3 mg/m ³ ; A court terme 0,6 mg/m ³ Poussière totale	
National ESTONIE	À long terme	0,1 mg/m ³
National FINLANDE	À long terme 0,05 mg/m ³ Fraction respirable. Fraction respirable	
National FRANCE	À long terme	0,1 mg/m ³
National HONGRIE	À long terme	0,15 mg/m ³
National ITALIE	À long terme	0,1 mg/m ³
National LITUANIE	À long terme	0,1 mg/m ³
Malaysi MALAISIE a OEL	À long terme 0,1 mg/m ³ 0,1 mg/m ³ TWA (poussières respirables)	
NDS PAYS-BAS	À long terme	0,075 mg/m ³
National NORVÈGE	À long terme 0,3 mg/m ³ Poussière totale; Produits chimiques qui devraient être considérés comme cancérogènes.	
National NORVÈGE	À long terme 0,05 mg/m ³ Poussière respirable; C : Produits chimiques qui devraient être considérés comme cancérogènes. G : L'UE a fixé une valeur limite contraignante et/ou une note pour la substance.	
ACGIH	À long terme 0,025 mg/m ³ (R), A2 - Fibrose pulmonaire, cancer du poumon	
EU	À long terme 0,025 mg/m ³ A2 (R) - Fibrose pulmonaire, cancer du poumon	
NDS POLOGNE	À long terme 2 mg/m ³ fraction inhalable	
NDS POLOGNE	À long terme 0,3 mg/m ³ fraction respirable	
NDS POLOGNE	A long terme 0,1 mg/m ³	
National PORTUGAL	A long terme 0,025 mg/m ³	
National ROUMANIE	A long terme 0,1 mg/m ³	
National SLOVAQUIE	A long terme 0,1 mg/m ³ ; A court terme 0,5 mg/m ³	
National SLOVÉNIE	A long terme 0,1 mg/m ³	
National ESPAGNE	A long terme 0,05 mg/m ³ A court terme 0,1 mg/m ³	
National SUÈDE	Fraction respirable. Fraction respirable C : Les substances sont cancérogènes. M : Contrôles médicaux.	

8.2. Contrôle de l'exposition

Protection des yeux :

Utilisez des lunettes de sécurité bien ajustées, n'utilisez pas de lentilles.

Protection de la peau :

Utilisez des vêtements qui assurent une protection complète de la peau, par exemple en coton, en caoutchouc, en PVC ou en viton.

Protection des mains :

Matériaux appropriés pour les gants de protection (EN ISO 374) :

Polychloroprène - CR : épaisseur > = 0,5 mm ; temps de percée > = 480min.

Caoutchouc nitrile - NBR : épaisseur > = 0,35 mm ; temps de percée > = 480min.

Caoutchouc butyle - IIR : épaisseur > = 0,5 mm ; temps de percée > = 480min.

Caoutchouc fluoré - FKM : épaisseur > = 0,4 mm ; temps de percée > = 480min.

Des gants en nitrile (1,3 mm ; 480 min) sont recommandés. Gants déconseillés : qui ne sont pas imperméables.

Protection respiratoire :

Tous les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes CE (telles que EN ISO 374 pour les gants et EN ISO 166 pour les lunettes de sécurité), correctement entretenus et stockés. Vous devez toujours consulter le fournisseur de ces mesures de protection. Une protection respiratoire doit être utilisée lorsque les niveaux d'exposition dépassent les limites d'exposition professionnelle. Consultez les normes EN pertinentes telles que EN 136, 140, 143, 149, 14387 pour obtenir des informations sur la sélection et l'utilisation d'un équipement de protection respiratoire approprié.

En cas de ventilation insuffisante, porter un masque anti-poussière (P2) - (EN 149).

Utiliser une protection respiratoire lorsque la ventilation est insuffisante ou en cas d'exposition prolongée.

Mesures d'hygiène et techniques

Pas disponible

Mesures de protection techniques appropriées :

Pas disponible

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

État physique : Solide

Aspect : poudre

Couleur blanche

Odeur : comme du ciment

Point de fusion/point de congélation : Non disponible

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition : Non disponible

Inflammabilité des matériaux : Non disponible

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité : Non disponible

Point d'éclair : Non disponible

Température d'auto-inflammation : Non disponible

Température de décomposition : Non disponible

pH: Non disponible

pH (solution aqueuse, 10 %) : 12,50

Viscosité : Non disponible

Viscosité cinématique : Non disponible

Solubilité dans l'eau : partiellement soluble

Solubilité dans l'huile : insoluble

Coefficient de partage (n-octanol/eau) : Non disponible

Pression de vapeur : Non disponible

Densité relative : 1,30 g/cm³

Densité de vapeur : Non disponible

Caractéristiques des particules :

Taille des particules : Non disponible

9.2. Autres informations

Capacité de mélange : non disponible

Conductivité : Non disponible

Propriétés explosives : ==

Aucune autre information pertinente

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable dans des conditions normales

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun.

10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

10.5. Matériaux incompatibles

Rien de spécial.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Le ciment provoque une forte réaction alcaline au contact de l'eau et des fluides corporels (c'est-à-dire la sueur et les larmes), c'est pourquoi tout contact avec la peau et les yeux doit être évité.

Informations toxicologiques sur le mélange :

a) toxicité aiguë	Non classé Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
b) corrosion/irritation cutanée	Le produit est classé : Skin Irrit. 2(H315)
c) des dommages graves yeux/irritation oculaire	Le produit est classé : Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilisation respiratoire ou cutanée	Le produit est classé : Skin Sens. 1B(H317)
e) effet mutagène sur les cellules reproductrices	Non classé Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
f) cancérogénicité	Non classé Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
g) effets toxiques sur la reproduction	Non classé Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
h) Toxicité pour certains organes cibles – exposition unique	Le produit est classé : STOT SE 3(H335)
i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Non classé Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
j) risque d'aspiration	Non classé Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations toxicologiques sur les principales substances contenues dans le produit :

Silice cristalline libre (Ø <10 µ)	a) toxicité aiguë	DL50 orale chez le rat = 500 mg/kg
------------------------------------	-------------------	------------------------------------

11.2. Informations sur d'autres menaces

Propriétés perturbatrices endocriniennes :

Aucune substance destructrice d'hormones présente à des concentrations >= 0,1 %

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

Utiliser conformément aux bonnes pratiques de travail, en évitant le rejet du produit dans l'environnement. Informations écotoxicologiques

Liste des propriétés écotoxicologiques du produit

Non classé pour danger environnemental
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas disponible

12.4. Mobilité dans le sol

Pas disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune substance PBT, vPvB ou perturbatrice endocrinienne présente à des concentrations >= 0,1 %.

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Aucune substance destructrice d'hormones présente à des concentrations >= 0,1 %

12.7. Autres effets nocifs

SECTION 13 : Traitement des déchets

13.1. Méthodes d'élimination des déchets

La production de déchets doit être évitée ou minimisée autant que possible. Récupérez si possible.

Le code déchet (EWC) ne peut pas être déterminé selon la liste européenne des déchets (LoW) en raison de sa dépendance d'application. Contacter et envoyer à un service d'élimination des déchets agréé.

Méthodes de suppression :

L'élimination de ce produit, des solutions, de l'emballage et de tous les sous-produits doit toujours être conforme aux réglementations en matière de protection de l'environnement et d'élimination des déchets, ainsi qu'aux exigences gouvernementales régionales.

Éliminez les produits excédentaires et non recyclables par l'intermédiaire d'un entrepreneur agréé en élimination des déchets.

Ne pas jeter les déchets dans les égouts.

Déchets dangereux : Oui

Traitement des déchets :

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni dans les cours d'eau.

Éliminez ce produit conformément à toutes les réglementations fédérales, nationales et locales applicables.

Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, le code du déchet d'origine peut ne plus être applicable et un code approprié doit être attribué.

Les récipients contaminés par le produit doivent être éliminés conformément aux réglementations locales ou nationales. Pour plus d'informations, veuillez contacter vos autorités locales en matière de gestion des déchets.

Précautions particulières :

Ce matériau et son contenant doivent être éliminés de manière sécuritaire. Des précautions doivent être prises lors de la manipulation de contenants vides non traités.

Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur ruissellement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et les drains.

Les contenants ou inserts vides peuvent contenir des résidus de produit. Ne pas réutiliser les contenants vides.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

Les marchandises ne sont pas classées comme dangereuses selon les normes de transport.

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Ne s'applique pas

14.2. Nom d'expédition officiel de l'ONU

Ne s'applique pas

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Ne s'applique pas

14.4. Groupe d'emballage

Ne s'applique pas

14.5. Risques environnementaux

Ne s'applique pas

14.6. Précautions particulières à prendre par les utilisateurs

Ne s'applique pas

Route et rail (ADR-RID) :

Non applicable Aérien (IATA) :

Non applicable Maritime (IMDG) :

Ne s'applique pas

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Ne s'applique pas

SECTION 15 : Informations légales

15.1. Législation relative à la sécurité, à la santé et à la protection de l'environnement spécifique à la substance ou au mélange

Le produit contient du Cr (VI) conformément aux limites spécifiées à l'annexe XVII, point 47. Respecter les conditions et durées de conservation indiquées sur l'emballage.

Dir. 98/24/CE (Risques liés aux agents chimiques sur le lieu de travail) Dir.

2000/39/CE (Liste des valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (UE) n° 2020/878

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP) et (UE) n° 758/2013 Règlement (UE) n°

286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (UE) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

- Règlement (UE) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Règlement (UE) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Règlement (UE) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Règlement (UE) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Règlement (UE) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Règlement (UE) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Règlement (UE) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Règlement (UE) n° 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Règlement (UE) n° 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Règlement (UE) n° 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Règlement (UE) n° 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Règlement (UE) n° 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Communiqué du Ministre de la Santé du 9 septembre 2016 (Journal des lois 2016, article 1488)

Annonce du Président du Sejm de la République de Pologne du 15 avril 2021 (Journal des lois 2021, point 779, tel que modifié) Règlement du ministre de la Famille, du Travail et de la Politique sociale du 12 juin 2018 (Journal des lois 2018, point 1286, tel que modifié) Loi du 25 février 2011 (Journal des lois 2011 n° 63, point 322, tel que modifié)

Loi du 14 décembre 2012 (Journal officiel 2013, article 21, telle que modifiée)

Dispositions conformes à la Directive UE 2012/18 (Seveso III) :

Aucun

Restrictions concernant le produit ou la substance qu'il contient, conformément à l'annexe XVII du règlement (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications ultérieures :

Restrictions sur les produits : Aucune

Restrictions sur les substances contenues : 75

Substances SVHC :

Les substances SVHC ne sont pas présentes en concentrations $\geq 0,1$ % (p/p)

Classe de danger pour les eaux allemande (WGK)

1

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée pour le mélange

SECTION 16 : Autres informations

Code Description

- H315 Irritant pour la peau.
- H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions oculaires.
- H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.
- H372 Cause des dommages aux organes à la suite d'une exposition prolongée ou répétée.

Code Classe et catégorie de danger

- 3.2/2 Skin Irrit. 2
- 3.3/1 Eye Dam. 1
- 3.4.2/1B Skin Sens. 1B
- 3.8/3 STOT SE 3

Description

- Irritation cutanée, catégorie 2
- Lésion oculaire grave, catégorie 1
- Sensibilisation cutanée, catégorie 1B
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique, catégorie 3
- Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée, catégorie 1

Classification et procédure utilisées pour classer les mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP] :

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

- | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 | Procédure de classification |
|---|-----------------------------|
| 3.2/2 | Méthode de calcul |
| 3.3/1 | Méthode de calcul |
| 3.4.2/1B | Méthode de calcul |
| 3.8/3 | Méthode de calcul |

Si nécessaire, des dispositions spécifiques sont prévues concernant la formation éventuelle des salariés au point 2. Toute formation relative à la sécurité sur le lieu de travail doit dans chaque cas faire référence à une évaluation des risques à réaliser par le Responsable Sécurité de l'Entreprise, en tenant compte des conditions de travail et d'environnement spécifiques dans lesquelles les produits sont utilisés.

Ce document a été préparé par une personne compétente ayant reçu une formation appropriée.

Principales sources bibliographiques :

ECDIN - Réseau de données et d'informations sur les substances chimiques de l'environnement - Centre de recherche associé, Commission des Communautés européennes européen

SAX PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS - Huitième édition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues dans le présent document sont basées sur nos connaissances à la date susmentionnée. Elles s'appliquent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas une garantie de qualité spécifique.

L'utilisateur doit s'assurer de la pertinence et de l'exhaustivité de ces informations au regard de l'usage spécifique auquel elles sont destinées.

Cette fiche de données de sécurité annule et remplace toute édition antérieure.

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité :

ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
ET : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure ATE :
Évaluation de la toxicité aiguë
ATEmix : Estimation de la toxicité aiguë (mélanges)
FBC : Facteur de concentration biologique
IEB : Indice d'exposition biologique
DBO : Demande Biochimique en Oxygène
CAS : Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society).
CAV : Centre Antipoison
CE : Communauté européenne
CLP : Classification, étiquetage et emballage
CMR : Cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction
DCO : Demande Chimique en Oxygène
COV : Composés Organiques Volatils
CSA : Évaluation de la sécurité chimique
RSE : Rapport sur la sécurité chimique
DMEL : Niveau d'exposition minimum dérivé
DNEL : Niveau dérivé sans effet
DPD : Directive sur les préparations chimiques dangereuses
DSD : Directive relative à la classification des produits chimiques dangereux
CE50 : Concentration médiane avec effet (CE50),
ECHA : Agence européenne des produits chimiques
EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes
Scénario d'exposition
GefStoffVO : Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne
SGH : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
CIRC : Centre international de recherche sur le cancer
IATA : Association internationale du transport aérien
IATA-DGR : Convention sur la sécurité du transport de marchandises de l'Association du transport aérien international (IATA)
IC50 : Concentration provoquant une inhibition de 50 % d'un paramètre spécifique (IC50),
OACI : Organisation de l'aviation civile internationale
ICAO-TI : Instructions techniques de l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI)
IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses
INCI : Nomenclature Internationale des Ingrédients Cosmétiques
IRCCS : Institut Scientifique de Recherche, d'Hospitalisation et de Soins
KAFFE : KAFFE
KSt : Indice d'explosivité.
CL50 : Concentration létale pour 50 % de la population testée. DL50 :
Dose létale pour 50 % de la population testée.
LDLo : La dose mortelle la plus faible enregistrée pour l'homme (LDLO)
N.A. : Ne s'applique pas
N/A : Ne s'applique pas
N/A : Non spécifié/Indisponible
NA: Non disponible
NIOSH : Institut national de Santé et sécurité au travail
NOAEL : dose la plus élevée sans effet nocif observé
OSHA : Administration de la sécurité et de la santé au travail
PBT : Persistant, Bioaccumulable et Toxique
PGK : Instructions d'emballage
PNEC : Concentration Prévue Sans Effet dans l'Environnement
PSG : Passagers

TRADUCTION FRANCAISE LIBRE ADAM MATERIAUX

RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses

VLE : limite d'exposition à court terme

STOT : Toxicité pour certains organes cibles

TLV : Valeur de concentration maximale autorisée

TWATLV : Concentration moyenne maximale admissible sur une durée de travail de 8 heures vPvB : Très persistant et très bioaccumulable

WGK : Classe allemande de danger pour les eaux

TRADUCTION FRANCAISE LIBRE
ADAM MATERIAUX

Fiche de données de sécurité

KERAFLEX MAXI S1 (DF) BLANC

Fiche de données de sécurité du : 05/12/2022 - version 1

SECTIE 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het mengsel:

Handelsnaam: KERAFLEX MAXI S1 (DF) WIT

Handelscode: 9012021

Serienummer: A740-R0AY-P000-2TKD

1.2. Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en toepassingen die worden afgeraden

Aanbevolen gebruik: Cementgebonden bulklijm

Gecontra-indiceerd gebruik: Niet beschikbaar

1.3. Gegevens betreffende de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: MAPEI Polska Sp. z o. o. z o. o.

ul. Gustawa Eiffela 14 - 44-109 Gliwice, Polska

Gliwice : telefoon: +48-32-7754450 - fax: +48-32-7754471 - Verkoopkantoor Warschau - telefoon: +48-22-595-42-00 - fax: +48-22-595-42-02

Verantwoordelijk: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Noodtelefoonnummer

Noodnummer in Polen (geopend van 9:00 tot 17:00 uur): + 48 22 595 42 00

SECTIE 2: Identificatie van gevaren



2.1. Classificatie van de stof of het mengsel Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Irriterend voor de huid.

Eye Dam. 1 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Skin Sens. 1B Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Schadelijke effecten gerelateerd aan fysisch-chemische eigenschappen op de menselijke gezondheid en het milieu:

Schadelijke effecten gerelateerd aan fysisch-chemische eigenschappen op de menselijke gezondheid en het milieu:

2.2. Signaalelementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Gevarenpictogrammen en waarschuwingswoorden:



Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H315 Irriterend voor de huid.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen:

P101 Indien medisch advies nodig is, toon dan de verpakking of het etiket.

P102 Buiten bereik van kinderen houden.

P103 Lees en volg alle instructies zorgvuldig.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en indien dit eenvoudig is. Blijf spoelen.

P333+P313 Indien irritatie of huiduitslag optreedt: Raadpleeg een arts.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de voorschriften.

Bevat:

Portlandcement, Cr (VI) < 2 ppm

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van de REACH-verordening en de daaropvolgende wijzigingen:

Geen

2.3. Andere bedreigingen

Geen PBT, vPvB of hormoonverstorende stoffen aanwezig in concentraties >= 0,1%.

Andere bedreigingen: Geen andere bedreigingen

Langdurige blootstelling en/of acute inademing van inadembaar vrij kristallijn silica (minder dan 10 micron in diameter volgens ACGIH) kan longfibrose veroorzaken, beter bekend als silicose.

Het product bevat cement dat bij contact met lichaamsvloeistoffen (bijv. zweet en tranen) irritatie of brandwonden kan veroorzaken.

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Ze horen er niet bij.

3.2. Mengsels

Identificatie van het mengsel: KERAFLEX MAXI S1 (DF) WIT

Gevaarlijke bestanddelen volgens de CLP-verordening en bijbehorende classificatie:

Concentratie (% p/p)	Naam	Identificatienummer	Classificatie	Registratienummer
≥25 - <50 %	Portlandcement, Cr (VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
<0.0015 %	Vrije kristallijne silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

SECTIE 4: Eerste hulp

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij huidcontact:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Was de plekken die in contact zijn geweest met het product onmiddellijk en grondig met stromend water en eventueel met zeep, ook al is er maar een zweem.

RAADPLEEG ONMIDDELIJK EEN ARTS.

Was uw lichaam grondig (douche of bad).

Verwijder verontreinigde kleding onmiddellijk en gooi deze op een veilige manier weg.

Bij contact met de huid onmiddellijk wassen met zeep en veel water.

Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen, de ogen met water uitspoelen en daarbij de oogleden voldoende lang openhouden. Raadpleeg daarna onmiddellijk een oogarts.

Bescherm het ongedeerde oog.

Bij inslikken:

Geen braken opwekken, onmiddellijk een arts raadplegen en het veiligheidsinformatieblad en het etiket tonen. Bij inademing:

Bij inademing onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

4.2. De belangrijkste acute en vertraagde symptomen en effecten van blootstelling

Oogirritatie

Oogletsel

Huidirritatie

Erytheem

4.3. Indicaties voor onmiddellijke medische aandacht en speciale behandeling voor de gewonde persoon

Bij een ongeval of indien u zich onwel voelt, dient u onmiddellijk een arts te raadplegen (indien mogelijk de verpakking of het veiligheidsinformatieblad tonen).

Behandeling:

(zie punt 4.1)

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Brandblusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water.

Koolstofdioxide (CO₂).

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden: Geen enkele in het bijzonder.

5.2. Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Adem geen explosieve en ontvlabbare gassen in.

5.3. Informatie voor brandweerlieden

Gebruik geschikte ademhalingsbescherming.

SECTIE 6: Maatregelen die moeten worden genomen in geval van accidenteel morsen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

Draag een ademhalingsmasker als er dampen/stof/aerosolen aanwezig zijn.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Gebruik geschikte ademhalingsbescherming.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het middel in de grond en ondergrond dringt. Voorkom dat het product in het oppervlaktewater of de riolering terecht komt.

6.3. Methoden en materialen om de verspreiding van besmetting te voorkomen en besmetting te elimineren

Mechanisch verzamelen en afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Verzamel het in containers en lever het in voor recycling.

Vang het verontreinigde waswater op en gooi het weg.

6.4. Verwijzingen naar andere secties Zie ook secties 8 en 13

SECTIE 7: Behandeling en opslag van stoffen en mengsels

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Vermijd contact met de huid en de ogen en inademing van dampen en nevels.

Gebruik een lokaal ventilatiesysteem.

Gebruik geen lege verpakkingen zonder ze eerst schoon te maken.

Controleer voordat u met de overdracht begint of er geen resten van onverenigbare stoffen in de containers aanwezig zijn.

Besmette kleding dient te worden verwisseld voordat men de eetkamer betreedt.

Eet of drink niet tijdens het werk.

Voor aanbevolen beschermingsmiddelen, zie ook rubriek 8.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief informatie over eventuele wederzijdse onverenigbaarheden

Bewaar het product uit de buurt van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Onverenigbare materialen:

Geen enkele in het bijzonder. Zie ook paragraaf 10.

Kamertip:

Voldoende geventileerde ruimtes.

7.3. Aanbevelingen voor specifieke eindgebruiken

Gebrek

Unieke oplossingen voor de industriële sector

Gebrek

SECTIE 8: Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Lijst van componenten met OEL-waarde

	Typ OEL	Land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Portlandcement, Cr (VI) < 2 ppm CAS-nummer: 65997-15-1	National	FINLAND	Lange termijn 1 mg/m ³ FINLAND, inadembare fractie
	NDS	POLEN	Op de lange termijn 6 mg/m ³ inhaleerbare fractie
	NDS	POLEN	Lange termijn 2 mg/m ³ inadembare fractie
	SUVA	ZWITSERS	Lange termijn 5 mg/m ³ A4 - Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens; longfunctie; ademhalingssymptomen; astma
	DFG	DUITSLAND	Op de lange termijn 15 mg/m ³
	National	SPANJE	Lange termijn 4 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (bevat < 1% vrije silica, inadembaar stof); 10 mg/m ³ TWA

(bevat < 1% vrije silica, totaal stof)

National PORTUGAL	Op de lange termijn	10 mg/m ³
National BELGIE	Op de lange termijn	10 mg/m ³
National HONGARIJE	Op de lange termijn	10 mg/m ³
Malaysi a OEL MALEISIË	Op de lange termijn	10 mg/m ³
National VERENIGD KONINKRIJK	Op de lange termijn	10 mg/m ³ inhaleerbaar stof
National VERENIGD KONINKRIJK	Op de lange termijn	4 mg/m ³ inadembaar stof
National KROATIË	Op de lange termijn	10 mg/m ³ ; Op korte termijn 10 mg/m ³
DFG DUITSLAND	Plafond - Lange termijn	15 mg/m ³
ACGIH AUSTRALIË	Lange termijn	1 mg/m ³ A4 - Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens; longfunctie; ademhalings symptomen; astma
Malaysi a OEL MALEISIË	Lange termijn	10 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (bevat < 1% vrije silica, inadembaar stof); 10 mg/m ³ TWA (bevat <1% vrije silica, totaal stof)
National VERENIGD KONINKRIJK	Lange termijn	10 mg/m ³ ; Korte termijn 30 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (bevat < 1% vrije silica, inadembaar stof); 10 mg/m ³ TWA (bevat <1% vrije silica, totaal stof)
National VERENIGD KONINKRIJK	Op de lange termijn	4 mg/m ³
National ROEMENIË	Op de lange termijn	10 mg/m ³
National KROATIË	Op de lange termijn	4 mg/m ³ ; Korte termijn 10 mg/m ³
ACGIH	Lange termijn	1 mg/m ³ A4 - Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens; longfunctie; ademhalings symptomen; astma
National SPANJE	Op de lange termijn	4 mg/m ³
National FINLAND	Op de lange termijn	5 mg/m ³
National FINLAND	Op de lange termijn	1 mg/m ³
National PORTUGAL	Op de lange termijn	1 mg/m ³
National BELGIE	Op de lange termijn	1 mg/m ³
NDS POLEN	Op de lange termijn	6 mg/m ³
NDS POLEN	Op de lange termijn	2 mg/m ³
National LETLAND	Op de lange termijn	6 mg/m ³
National VERENIGD KONINKRIJK	Op de lange termijn	10 mg/m ³ ; Korte termijn 30 mg/m ³
National VERENIGD KONINKRIJK	Op de lange termijn	10 mg/m ³ ; Korte termijn 12 mg/m ³
National VERENIGD KONINKRIJK	Op de lange termijn	4 mg/m ³ ; Korte termijn 30 mg/m ³
National KROATIË	Op de lange termijn	10 mg/m ³
National KROATIË	Op de lange termijn	4 mg/m ³
Vrije kristallijne silica (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH Lange termijn	0,025 mg/m ³ A2 - Vermoedelijk kankerverwekkend voor de mens; longkanker;
National ARGENTINIË	Op de lange termijn	0,05 mg/m ³
National AUSTRALIË	Op de lange termijn	0,1 mg/m ³
National SCHETSEN	Op de lange termijn	0,15 mg/m ³ A*

National BELGIE	Op de lange termijn	0,1 mg/m ³
National BULGARIJE	Op de lange termijn	0,07 mg/m ³
National KROATIË	Op de lange termijn	0,1 mg/m ³
National TSJECHISCHE REPUBLIEK	Op de lange termijn	0,1 mg/m ³
National DENEMARKEN	Lange termijn 0,1 mg/m ³ ; Korte termijn 0,2 mg/m ³ Inadembare fractie E: De stof heeft een Europese grenswaarde. C: De stof wordt als potentieel kankerverwekkend beschouwd.	
National DENEMARKEN	0,3 mg/m ³ ; Korte termijn 0,6 mg/m ³	Lange termijn Totaal stof
National ESTLAND	Op de lange termijn	0,1 mg/m ³
National FINLAND	Lange termijn 0,05 mg/m ³ Inadembare fractie.	Inadembare fractie
National FRANKRIJK	Op de lange termijn	0,1 mg/m ³
National HONGARIJE	Op de lange termijn	0,15 mg/m ³
National ITALIË	Op de lange termijn	0,1 mg/m ³
National LITOUWEN	Op de lange termijn	0,1 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALEISIË Lange termijn 0,1 mg/m ³ 0,1 mg/m ³ TWA (inadempbaar stof)	
NDS NEDERLAND	Op de lange termijn	0,075 mg/m ³
National NOORWEGEN	Lange termijn 0,3 mg/m ³ Totaal stof; Chemicaliën die als kankerverwekkend beschouwd moeten worden.	
National NOORWEGEN	Lange termijn 0,05 mg/m ³ Inadempbaar stof; C: Chemicaliën die als kankerverwekkend beschouwd moeten worden. G: De EU heeft een bindende grenswaarde en/of beoordeling voor de stof vastgesteld.	
ACGIH	Lange termijn 0,025 mg/m ³ (R), A2 - Longfibrose, longkanker	
EU	Lange termijn 0,025 mg/m ³ A2 (R) - Longfibrose, longkanker	
NDS POLEN	Op de lange termijn	2 mg/m ³ inhaleerbare fractie
NDS POLEN	Lange termijn 0,3 mg/m ³ inadembare fractie	
NDS POLEN	Op de lange termijn	0,1 mg/m ³
National PORTUGAL	Op de lange termijn	0,025 mg/m ³
National ROEMENIË	Op de lange termijn	0,1 mg/m ³
National SLOWAKIJE	Op de lange termijn 0,1 mg/m ³ ; Korte termijn	0,5 mg/m ³
National SLOVENIË	Op de lange termijn	0,1 mg/m ³
National SPANJE	Op de lange termijn 0,05 mg/m ³	Korte termijn 0,1 mg/m ³
National SUËDE	Inadembare fractie. Inadembare fractie C: De stoffen zijn kankerverwekkend. M: Medische controles.	

8.2. Blootstellingscontrole

Oogbescherming:

Draag een goed passende veiligheidsbril, gebruik geen lenzen.

Huidbescherming:

Draag kleding die de huid volledig beschermt, zoals katoen, rubber, PVC of viton.

Handbescherming:

Geschikte materialen voor beschermende handschoenen (EN ISO 374):
 Polychloropreen - CR: dikte > = 0,5 mm; doorbraaktijd > = 480min. Nitrilrubber -
 NBR: dikte > = 0,35 mm; doorbraaktijd > = 480min. Butylrubber - IIR: dikte > = 0,5
 mm; doorbraaktijd > = 480min. Gefluorideerd rubber - FKM: dikte > = 0,4 mm;
 doorbraaktijd > = 480min.

Nitrilhandschoenen (1,3 mm; 480 min) worden aanbevolen. Handschoenen worden afgeraden: handschoenen die niet waterdicht zijn.

Ademhalingsbescherming:

Alle persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de CE-normen (zoals EN ISO 374 voor handschoenen en EN ISO 166 voor veiligheidsbrillen) en goed worden onderhouden en opgeslagen. U dient altijd contact op te nemen met de aanbieder van deze beschermingsmaatregelen. Wanneer de blootstellingsniveaus de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschrijden, moet ademhalingsbescherming worden gebruikt. Raadpleeg de relevante EN-normen, zoals EN 136, 140, 143, 149, 14387, voor informatie over de selectie en het gebruik van geschikte ademhalingsbeschermingsmiddelen.

Bij onvoldoende ventilatie een stofmasker (P2) - (EN 149) dragen.

Gebruik ademhalingsbescherming wanneer de ventilatie onvoldoende is of bij langdurige blootstelling.

Hygiëne en technische maatregelen

Niet beschikbaar

Passende technische beschermingsmaatregelen: Niet beschikbaar

SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

Fysieke toestand: Vast

Uiterlijk: poeder

Witte kleur

Geur: als cement

Smeltpunt/vriespunt: Niet beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject: Niet beschikbaar

Ontvlambaarheid van materialen: Niet beschikbaar

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen: Niet beschikbaar

Vlampunt: Niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar

Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar.

pH: Niet beschikbaar

pH (waterige oplossing, 10%): 12,50

Viscositeit: Niet beschikbaar

Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar

Oplosbaarheid in water: gedeeltelijk oplosbaar

Oplosbaarheid in olie: onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar

Dampspanning: Niet beschikbaar

Relatieve dichtheid: 1,30 g/cm³

Dampdichtheid: Niet beschikbaar

Eigenschappen van de deeltjes:

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengcapaciteit: niet beschikbaar Geleidbaarheid: niet beschikbaar Explosieve eigenschappen: ==

Geen andere relevante informatie

SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Stabiël onder normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiël onder normale omstandigheden

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Omstandigheden om te vermijden

Stabiël onder normale omstandigheden.

10.5. Onverenigbare materialen Niets bijzonders.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Cement veroorzaakt een sterke alkalische reactie wanneer het in contact komt met water en lichaamsvloeistoffen (bijv. zweet en tranen). Vermijd daarom contact met de huid en ogen.

Toxicologische informatie over het mengsel:

a) acute toxiciteit	Niet geclassificeerd Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
b) huidcorrosie/-irritatie	Het product is geclassificeerd: Skin Irrit. 2(H315)
c) ernstige oogschade/ oogirritatie	Het product is geclassificeerd: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilisatie van de luchtweegen of de huid	Het product is geclassificeerd: Skin Sens. 1B(H317)
e) mutageen effect op voortplantingscellen	Niet geclassificeerd Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
(f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
(g) toxische effecten op de voortplanting	Niet geclassificeerd Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
(h) Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling	Het product is geclassificeerd: STOT SE 3(H335)
(i) Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
j) risico op aspiratie	Niet geclassificeerd Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Toxicologische informatie over de belangrijkste stoffen in het product:

Vrije kristallijne silica ($\varnothing < 10 \mu$) a) acute toxiciteit Orale LD50 bij ratten = 500 mg/kg

11.2. Informatie over andere bedreigingen

Hormoonverstorende eigenschappen:

Geen hormoonvernietigende stoffen aanwezig in concentraties $\geq 0,1\%$

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gebruik het product volgens de goede werkpraktijken en voorkom dat het product in het milieu terecht komt.

Ecotoxicologische informatie

Lijst met ecotoxicologische eigenschappen van het product

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar

12.3. Bioaccumulatief potentieel

Niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordelingen

Geen PBT, vPvB of hormoonverstorende stoffen aanwezig in concentraties $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Geen hormoonvernietigende stoffen aanwezig in concentraties $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

Niet beschikbaar

SECTIE 13: Afvalverwerking

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalproductie moet zoveel mogelijk worden vermeden of geminimaliseerd. Herstel indien mogelijk.

De afvalcode (EWC) kan niet worden bepaald op basis van de Europese lijst van afvalstoffen (LW) vanwege de toepassingsafhankelijkheid. Neem contact op met een erkende afvalverwerkingsdienst en stuur het naar hen.

Verwijderingsmethoden:

Het afvoeren van dit product, de oplossingen, de verpakking en alle bijproducten dient altijd te gebeuren in overeenstemming met de regelgeving inzake milieubescherming en afvalverwerking, alsmede met de regionale overheidsvereisten.

Laat overtollige en niet-recyclebare producten afvoeren door een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gooi geen afval in de riolering.

Gevaarlijk afval: Ja

Afvalverwerking:

Niet in riolering of oppervlaktewater laten terechtkomen.

Gooi dit product weg in overeenstemming met alle toepasselijke federale, provinciale en lokale voorschriften.

Indien dit product met ander afval wordt gemengd, is de oorspronkelijke afvalcode mogelijk niet meer van toepassing en moet er een passende code worden toegewezen.

Met het product besmette verpakkingen dienen te worden afgevoerd overeenkomstig de plaatselijke of nationale voorschriften. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw lokale afvalverwerkingsautoriteiten.

Speciale voorzorgsmaatregelen:

Deze stof en de verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Wees voorzichtig bij het hanteren van lege, onbehandelde verpakkingen.

Voorkom verspreiding van gemorst materiaal, afvloeiing en contact met de bodem, waterwegen, rioleringen en afvoeren. Lege verpakkingen of inzetstukken kunnen productresten bevatten. Lege verpakkingen niet hergebruiken.

SECTIE 14: Transportinformatie

De goederen worden niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de transportnormen.

14.1. VN-nummer of identificatienummer

Niet van toepassing

14.2. VN-juiste verzendnaam

Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieurisico's

Niet van toepassing

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen die door gebruikers moeten worden genomen

Niet van toepassing

Weg en spoor (ADR-RID):

Niet van toepassing Lucht (IATA):

Niet van toepassing Maritiem (IMDG):

Niet van toepassing

14.7. Bulk maritiem transport in overeenstemming met IMO-instrumenten

Niet van toepassing

HOOFDSTUK 15: Juridische informatie

15.1. Wetgeving inzake veiligheid, gezondheid en milieubescherming die specifiek is voor de stof of het mengsel

Het product bevat Cr(VI) in overeenstemming met de limieten zoals gespecificeerd in bijlage XVII, punt 47.

Neem de op de verpakking aangegeven opslagomstandigheden en -tijden in acht.

Directeur 98/24/EG (Risico's verbonden aan chemische agentia op het werk) Richtlijn

2000/39/EG (Lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling) Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verordening (EU) nr. 2020/878

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) nr. 758/2013 Verordening (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

- Verordening (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Verordening (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Verordening (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Verordening (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Verordening (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Verordening (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Verordening (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Verordening (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Verordening (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Verordening (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Verordening (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Verordening (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Persbericht van de Minister van Volksgezondheid van 9 september 2016 (Staatsblad 2016, artikel 1488)

Mededeling van de voorzitter van de Sejm van de Republiek Polen van 15 april 2021 (Staatsblad 2021, item 779, zoals gewijzigd)

Verordening van de minister van Gezin, Arbeid en Sociaal Beleid van 12 juni 2018 (Staatsblad 2018, item 1286, zoals gewijzigd) Wet van 25 februari 2011 (Staatsblad 2011 nr. 63, item 322, zoals gewijzigd)

Wet van 14 december 2012 (Publicatieblad 2013, artikel 21, zoals gewijzigd)

Bepalingen overeenkomstig EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):

Geen

Beperkingen met betrekking tot het product of de stof die het bevat, overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en de daaropvolgende wijzigingen:

Beperkingen op producten: Geen Beperkingen op stoffen die erin zitten: 75

SVHC-stoffen:

SVHC-stoffen zijn niet aanwezig in concentraties $\geq 0,1\%$ (w/w)

Duitse watergevaarklasse (WGK)

1

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

SECTIE 16: Overige informatie

Code Beschrijving

- H315 Irriterend voor de huid.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Code Gevarenklasse en -categorie

Beschrijving

- | | | |
|----------|---------------|--|
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Huidirritatie, categorie 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel, categorie 1 |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, categorie 1B |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling, categorie 3 |
| 3.9/1 | STOT RE 1 | Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling, categorie 1 |

Classificatie en procedure die worden gebruikt om mengsels te classificeren volgens Verordening (EG)

1272/2008 [CLP]:

Classificatie volgens Verordening (EG) Classificatieprocedure nr. 1272/2008

- | | |
|----------|--------------------|
| 3.2/2 | Berekeningsmethode |
| 3.3/1 | Berekeningsmethode |
| 3.4.2/1B | Berekeningsmethode |
| 3.8/3 | Berekeningsmethode |

Indien nodig worden in punt 2 specifieke bepalingen voorzien voor de mogelijke opleiding van werknemers. Elke opleiding met betrekking tot de veiligheid op de werkplek moet in elk geval verwijzen naar een risicobeoordeling die moet worden uitgevoerd door de Veiligheidsmanager van het Bedrijf, rekening houdend met de specifieke werk- en omgevingsomstandigheden waarin de producten worden gebruikt.

Dit document is opgesteld door een bevoegd persoon die de juiste opleiding heeft gevolgd.

Belangrijkste bibliografische bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Geassocieerd onderzoekscentrum, Commissie van de Europese Gemeenschappen

Europese

SAX GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achtste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovengenoemde datum. Ze gelden uitsluitend voor het aangegeven product en vormen geen garantie voor een bepaalde kwaliteit.

De gebruiker moet ervoor zorgen dat de informatie relevant en volledig is voor het specifieke doel waarvoor deze bedoeld is.

Dit veiligheidsinformatieblad annuleert en vervangt alle voorgaande uitgaven.

Legenda van de in het veiligheidsinformatieblad gebruikte afkortingen en acroniemen:

ACGIH: Amerikaanse conferentie van overheidsindustriële hygiënist

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ET: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren ETA:

Acute Toxicity Assessment

ATEmix: Schatting van acute toxiciteit (mengsels)

FBC: Biologische concentratiefactor

IEB: Biologische blootstellingsindex

BOD: Biochemische zuurstofbehoefte

CAS: Chemical Abstracts Service (onderdeel van de American Chemical Society).

CAV: Vergiftigingen Informatie Centrum

EG: Europese Gemeenschap

CLP: Classificatie, etikettering en verpakking

CMR: Kankerverwekkend, mutageen en giftig voor de voortplanting

COD: Chemische zuurstofbehoefte

VOC: Vluchtige Organische Stoffen

CSA: Chemische veiligheidsbeoordeling

MVO: Chemisch Veiligheidsrapport

DMEL: Afgeleid minimaal blootstellingsniveau

DNEL: Afgeleide dosis zonder effect

DPD: Richtlijn Gevaarlijke Chemische Preparaten

DSD: Richtlijn classificatie gevaarlijke chemische stoffen

EC50: Mediane effectconcentratie (EC50),

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

Tentoonstellingsscenario

Verordening gevaarlijke stoffen, Duitsland

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën

IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging

IATA-DGR: Verdrag inzake het veilig vervoer van goederen van de International Air Transport Association (IATA) IC50:

Concentratie die 50% remming van een specifieke parameter veroorzaakt (IC50),

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

ICAO-TI: Technische instructies van de Internationale Burgerluchtvaartorganisatie (ICAO)

IMDG: Internationale Code voor Maritieme Gevaarlijke Stoffen

INCI: Internationale nomenclatuur van cosmetische ingrediënten

IRCCS: Wetenschappelijk Instituut voor Onderzoek, Ziekenhuisopname en Zorg

KOFFIE: KOFFIE

KSt: Explosieve index.

LC50: dodelijke concentratie voor 50% van de geteste populatie. LD50: Letale dosis voor 50% van de geteste populatie.

LDLo: Laagste geregistreerde dodelijke dosis voor mensen (LDLO) N.V.T.: Niet van toepassing

N/A: Niet van toepassing

N/A: Niet gespecificeerd/Niet beschikbaar

NA: Niet beschikbaar

NIOSH: Nationaal Instituut voor. Gezondheid en veiligheid op het werk

NOAEL: hoogste dosis zonder waargenomen nadelig effect

OSHA: Arbeidsveiligheids- en Gezondheidsadministratie

PBT: persistent, bioaccumulatief en toxisch

PGK: Verpakkingsinstructies

PNEC: voorspelde concentratie zonder effect in het milieu

PSG: Passagiers

RID: Regelgeving betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

VLE: kortdurende blootstellingslimiet

STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit

TLV: Maximaal toegestane concentratiewaarde

TWATLV: Maximaal toelaatbare gemiddelde concentratie over een werkperiode van 8 uur vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

WGK: Duitse watergevarenklasse

VRIJ NEDERLANDSE VERTALING
ADAM MATERIAUX

Sicherheitsdatenblatt
 KERAFLEX MAXI S1 (DF) WEISS
 Sicherheitsdatenblatt vom: 05.12.2022 - Version 1

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Identifizierung des Gemisches:
 Handelsname: KERAFLEX MAXI S1 (DF) WHITE Handelscode: 9012021
 Seriennummer: A740-R0AY-P000-2TKD

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Empfohlene Verwendung: Zementbasierter Massenkleber Kontraindizierte Verwendung: Nicht verfügbar

1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Lieferant: MAPEI Polska Sp. z o.o. z o o.
 ul. Gustava Eiffela 14 - 44-109 Gliwice, Polen
 Gliwice: Telefon: +48-32-7754450 - Fax: +48-32-7754471 - Verkaufsbüro Warschau - Telefon: +48-22-595-42-00 -
 Fax: +48-22-595-42-02
 Verantwortlicher: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer in Polen (erreichbar von 9:00 bis 17:00 Uhr): + 48 22 595 42 00

ABSCHNITT 2: Gefahrenidentifizierung



2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2	Reizt die Haut.
Eye Dam. 1	Verursacht schwere Augenschäden.
Skin Sens. 1B	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
STOT SE 3	Kann die Atemwege reizen.

Schädliche Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt im Zusammenhang mit physikalisch-chemischen Eigenschaften:

Keine weiteren Bedrohungen

2.2. Signalelemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Gefahrenpiktogramme und Warnhinweise:



Gefahr

Gefahrenhinweise:

H315	Reizt die Haut.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H335	Kann die Atemwege reizen.

Vorsorglicher Hinweis:

P101	Wenn ärztlicher Rat erforderlich ist, Verpackung oder Etikett vorzeigen.
P102	Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
P103	Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen sorgfältig.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und dies einfach ist. Weiter spülen.
P333+P313	Bei Reizung oder Ausschlag: Einen Arzt aufsuchen.
P501	Inhalt/Behälter vorschriftsmäßig entsorgen.

Enthält:

Portlandzement, Cr(VI) < 2 ppm

Besondere Bestimmungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung und ihren nachfolgenden Änderungen:

Keiner

2.3. Andere Bedrohungen

Keine PBT-, vPvB- oder endokrin wirksamen Stoffe in Konzentrationen $\geq 0,1\%$ vorhanden.

Andere Bedrohungen: Keine anderen Bedrohungen

Längerer Kontakt und/oder akutes Einatmen von einatembarem, freiem kristallinem Siliziumdioxid (mit einem Durchmesser von weniger als 10 Mikrometern laut ACGIH) kann eine Lungenfibrose verursachen, die allgemein als Silikose bezeichnet wird.

Das Produkt enthält Zement, der bei Kontakt mit Körperflüssigkeiten (z. B. Schweiß und Tränen) Reizungen oder Verbrennungen verursachen kann.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Substanzen

Sie gehören nicht dazu.

3.2. Mischungen

Bezeichnung des Gemisches: KERAFLEX MAXI S1 (DF) WEISS

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß CLP-Verordnung und entsprechende Einstufung:

Konzentration (% p/p)	Name	Identifikationsnummer	Identifikationsnummer	Registrierungsnummer
$\geq 25 - < 50\%$	Portlandzement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
<0.0015 %	Freie kristalline Kieselsäure ($\varnothing < 10 \mu$)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen.

Waschen Sie die Stellen, die mit dem Produkt in Berührung gekommen sind, sofort und gründlich unter fließendem Wasser und ggf. mit Seife, auch bei nur geringen Spuren.

SOFORT EINEN ARZT AUFSUCHEN.

Waschen Sie Ihren Körper gründlich (Dusche oder Bad).

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und sicher entsorgen.

B

Bei Berührung mit der Haut sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.

Bei Augenkontakt:

Bei Augenkontakt mit Wasser ausspülen, dabei die Augenlider ausreichend lange geöffnet halten und anschließend sofort einen Augenarzt aufsuchen.

Schützen Sie das unverletzte Auge.

Bei Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen: Sofort ärztlichen Rat einholen und Sicherheitsdatenblatt sowie Etikett vorzeigen. Bei Einatmen:

Bei Einatmen sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

4.2. Die wichtigsten akuten und verzögerten Symptome und Auswirkungen einer Exposition

Augenreizung

Augenverletzung

Hautreizung

Erythem

4.3. Hinweise zur sofortigen ärztlichen Versorgung und Spezialbehandlung des Verletzten

Bei Unfällen oder Unwohlsein sofort ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Verpackung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

Behandlung:

(siehe Punkt 4.1)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Feuerlöschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser.

Kohlendioxid (CO₂).

Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschmittel: Keine besonderen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Explosive und brennbare Gase nicht einatmen.

5.3. Informationen für Feuerwehrlaute

Verwenden Sie geeigneten Atemschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Verschütten

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Legen Sie persönliche Schutzausrüstung an.
 Bei Vorhandensein von Dämpfen/Staub/Aerosolen eine Atemschutzmaske tragen.
 Für ausreichende Belüftung sorgen.
 Verwenden Sie geeigneten Atemschutz.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in Erdreich und Untergrund verhindern. Eindringen in Oberflächengewässer oder die Kanalisation verhindern.

6.3. Methoden und Materialien zur Verhinderung der Ausbreitung von Kontaminationen und zur Beseitigung von Kontaminationen

Mechanisch sammeln und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.
 In Behältern sammeln und zum Recycling zuführen.
 Kontaminiertes Waschwasser aufbewahren und entsorgen.

6.4. Verweise auf andere Abschnitte Siehe auch Abschnitte 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung von Stoffen und Gemischen

7.1. Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Kontakt mit Haut und Augen sowie Einatmen von Dämpfen und Nebeln vermeiden.
 Verwenden Sie ein lokales Belüftungssystem.
 Verwenden Sie keine leeren Behälter, ohne sie vorher zu reinigen.
 Stellen Sie vor dem Umfüllen sicher, dass sich in den Behältern keine Rückstände inkompatibler Materialien befinden.
 Kontaminierte Kleidung ist vor Betreten des Speisesaales zu wechseln.
 Während der Arbeit nicht essen und trinken.
 Empfohlene Schutzausrüstung, siehe auch Abschnitt 8.

7.2. Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich Informationen zu möglichen gegenseitigen Unverträglichkeiten

Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter aufbewahren.
 Unverträgliche Materialien:
 Keiner im Besonderen. Siehe auch Abschnitt 10.
 Zimmer-Tipp:
 Ausreichend belüftete Räume.

7.3. Empfehlungen für spezifische Endanwendungen

Mangel
 Einzigartige Lösungen für den Industriesektor
 Mangel

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Kontrollparameter

Liste der Bestandteile mit AGW-Wert

	Typ OEL	Pays	Arbeitsplatzgrenzwert
Portlandzement, Cr(VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	National	FINNLAND	Langfristig 1 mg/m3 FINNLAND, einatembare Fraktion
	NDS	POLEN	Langfristig 6 mg/m3 inhalierbare Fraktion
	NDS	POLEN	Langfristig 2 mg/m3 einatembare Fraktion
	SUVA	SCHWEIZER	Langfristig 5 mg/m3 A4 – Nicht als krebserregend für den Menschen klassifizierbar; Lungenfunktion; Atemwegssymptome; Asthma
	DFG	DEUTSCHLAND	Langfristig 15 mg/m3
	National	SPANIEN	Langfristig 4 mg/m3 5 mg/m3 TWA (enthält < 1 % freie Kieselsäure, einatembarer Staub); 10 mg/m3 TWA

(enthält < 1 % freie Kieselsäure, Gesamtstaub)

National PORTUGAL	Langfristig 10 mg/m ³
National BELGIEN	Langfristig 10 mg/m ³
National UNGARN	Langfristig 10 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALAYSIA Langfristig 10 mg/m ³
National VEREINIGTES KÖNIGREICH	Langfristig 10 mg/m ³ einatembarer Staub
National VEREINIGTES KÖNIGREICH	Langfristig 4 mg/m ³ einatembarer Staub respirable
National CHORWACJA	Langfristig 10 mg/m ³ ; Kurzfristig 10 mg/m ³
DFG NIEMCY	Obergrenze - Langfristig 15 mg/m ³
ACGIH AUSTRALIA	Langfristig 1 mg/m ³ A4 – Nicht als krebserregend für den Menschen klassifizierbar; Lungenfunktion; Atemwegssymptome; Asthma
Malaysi a OEL	MALAYSIA Langfristig 10 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (enthält < 1 % freie Kieselsäure, einatembarer Staub); 10 mg/m ³ TWA (enthält < 1 % freie Kieselsäure, Gesamtstaub)
National VEREINIGTES KÖNIGREICH	Langfristig 10 mg/m ³ ; Kurzzeitig 30 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (enthält < 1 % freie Kieselsäure, einatembarer Staub); 10 mg/m ³ TWA (enthält < 1 % freie Kieselsäure, Gesamtstaub)
National VEREINIGTES KÖNIGREICH	Langfristig 4 mg/m ³
National RUMÄNIEN	Langfristig 10 mg/m ³
National KROATIEN	Langfristig 4 mg/m ³ ; Kurzfristig 10 mg/m ³
ACGIH	Langfristig 1 mg/m ³ A4 – Nicht als krebserregend für den Menschen klassifizierbar; Lungenfunktion; Atemwegssymptome; Asthma
National SPANIEN	Langfristig 4 mg/m ³
National FINNLAND	Langfristig 5 mg/m ³
National FINNLAND	Langfristig 1 mg/m ³
National PORTUGAL	Langfristig 1 mg/m ³
National BELGIEN	Langfristig 1 mg/m ³
NDS POLEN	Langfristig 6 mg/m ³
NDS POLEN	Langfristig 2 mg/m ³
National LETTLAND	Langfristig 6 mg/m ³
National VEREINIGTES KÖNIGREICH	Langfristig 10 mg/m ³ ; Kurzfristig 30 mg/m ³
National VEREINIGTES KÖNIGREICH	Langfristig 10 mg/m ³ ; Kurzfristig 12 mg/m ³
National VEREINIGTES KÖNIGREICH	Langfristig 4 mg/m ³ ; Kurzfristig 30 mg/m ³
National KROATIEN	Langfristig 10 mg/m ³
National KROATIEN	Langfristig 4 mg/m ³
ACGIH	Langfristig 0,025 mg/m ³ A2 - Verdacht auf Karzinogenität beim Menschen; Lungenkrebs; Lungenfibrose
National ARGENTINIEN	Langfristig 0,05 mg/m ³
National AUSTRALIEN	Langfristig 0,1 mg/m ³
National AUSTRICHE	Langfristig 0,15 mg/m ³ A *

Freie kristalline
Kieselsäure (Ø < 10 µ)
CAS: 14808-60-7

National BELGIEN	Langfristig	0,1 mg/m ³
National BULGARIEN	Langfristig	0,07 mg/m ³
National KROATIEN	Langfristig	0,1 mg/m ³
National TSCHECHIEN	Langfristig	0,1 mg/m ³
National DÄNEMARK	Langfristig	0,1 mg/m ³ ; Kurzfristig 0,2 mg/m ³ Einatembare Fraktion E: Für den Stoff gilt ein europäischer Grenzwert. C: Der Stoff gilt als potentiell krebserregend.
National DÄNEMARK	Langfristig	0,3 mg/m ³ ; Kurzfristig 0,6 mg/m ³ Gesamtstaub
National ESTLAND	Langfristig	0,1 mg/m ³
National FINNLAND	Langfristig	0,05 mg/m ³ Einatembare Fraktion. Einatembare Fraktion
National FRANKREICH	Langfristig	0,1 mg/m ³
National UNGARN	Langfristig	0,15 mg/m ³
National ITALIEN	Langfristig	0,1 mg/m ³
National LITAUEN	Langfristig	0,1 mg/m ³
Malaysi a OEL	Langfristig	0,1 mg/m ³ 0,1 mg/m ³ TWA (einatembarer Staub)
NDS NIEDERLANDE	Langfristig	0,075 mg/m ³
National NORWEGEN	Langfristig	0,3 mg/m ³ Totaler Staub; Chemikalien, die als krebserregend gelten sollten.
National NORWEGEN	Langfristig	0,05 mg/m ³ Einatembarer Staub; C: Chemikalien, die als krebserregend gelten. G: Für den Stoff ist von der EU ein verbindlicher Grenzwert bzw. eine Einstufung festgelegt worden.
ACGIH	Langfristig	0,025 mg/m ³ (R), A2 - Lungenfibrose, Lungenkrebs
EU	Langfristig	0,025 mg/m ³ A2 (R) - Lungenfibrose, Lungenkrebs
NDS POLEN	Langfristig	2 mg/m ³ inhalierbare Fraktion
NDS POLEN	Langfristig	0,3 mg/m ³ einatembare Fraktion
NDS POLEN	Langfristig	0,1 mg/m ³
National PORTUGAL	Langfristig	0,025 mg/m ³
National RUMÄNIEN	Langfristig	0,1 mg/m ³
National SLOWAKEI	Langfristig	0,1 mg/m ³ ; Kurzfristig 0,5 mg/m ³
National SLOWENIEN	Langfristig	0,1 mg/m ³
National SPANIEN	Langfristig	0,05 mg/m ³ Kurzfristige 0,1 mg/m ³
National WILDLEDER	Einatembare Fraktion.	Einatembare Fraktion C: Die Stoffe sind krebserregend. M: Medizinische Untersuchungen.

8.2. Belichtungsregler

Augenschutz:

Tragen Sie eine richtig sitzende Schutzbrille und keine Kontaktlinsen.

Hautschutz:

Tragen Sie Kleidung, die Ihre Haut vollständig schützt, zum Beispiel aus Baumwolle, Gummi, PVC oder Viton.

Handschutz:

Geeignete Materialien für Schutzhandschuhe (EN ISO 374): Polychloropren - CR: Dicke \geq 0,5 mm; Durchbruchzeit \geq 480min. Nitrilkautschuk - NBR: Dicke \geq 0,35 mm; Durchbruchzeit \geq 480min. Butylkautschuk - IIR: Dicke \geq 0,5 mm; Durchbruchzeit \geq 480min. Fluorkautschuk - FKM: Dicke \geq 0,4 mm; Durchbruchzeit \geq 480min.

Es werden Nitrilhandschuhe (1,3 mm; 480 min) empfohlen. Nicht empfohlene Handschuhe: solche, die nicht wasserdicht sind.

Atemschutz:

Die gesamte persönliche Schutzausrüstung muss den CE-Normen (wie etwa EN ISO 374 für Handschuhe und EN ISO 166 für Schutzbrillen) entsprechen und ordnungsgemäß gewartet und gelagert werden. Rücksprache mit dem Anbieter dieser Schutzmaßnahmen sollte grundsätzlich gehalten werden. Bei einer Überschreitung der Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz muss ein Atemschutz getragen werden. Informationen zur Auswahl und Verwendung geeigneter Atemschutzgeräte finden Sie in den entsprechenden EN-Normen wie EN 136, 140, 143, 149, 14387.

Bei unzureichender Belüftung eine Staubmaske (P2) tragen – (EN 149).

Bei unzureichender Belüftung oder längerer Exposition Atemschutz verwenden.

Hygiene- und technische Maßnahmen

Nicht verfügbar

Geeignete technische Schutzmaßnahmen: Nicht verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Informationen zu grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Physikalischer Zustand: Fest

Aussehen: Pulver

Weißer Farbe

Geruch: nach Zement

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich: Nicht verfügbar

Entflammbarkeit der Materialien: Nicht verfügbar

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: Nicht verfügbar

Flammpunkt: Nicht verfügbar

Selbstentzündungstemperatur: Nicht verfügbar

Zersetzungstemperatur: Nicht verfügbar.

pH: Nicht verfügbar

pH (wässrige Lösung, 10%): 12,50

Viskosität: Nicht verfügbar

Kinematische Viskosität: Nicht verfügbar

Löslichkeit in Wasser: teilweise löslich

Löslichkeit in Öl: unlöslich

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht verfügbar

Dampfdruck: Nicht verfügbar

Relative Dichte: 1,30 g/cm³

Dampfdichte: Nicht verfügbar

Partikeleigenschaften:

Partikelgröße: Nicht verfügbar

9.2. Weitere Informationen

Mischkapazität: nicht verfügbar Leitfähigkeit: nicht verfügbar Explosive

Eigenschaften: ==

Keine weiteren relevanten Informationen

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keiner.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien.

Nichts Besonderes.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keiner.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Informationen zu den Gefahrenklassen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Zement verursacht bei Kontakt mit Wasser und Körperflüssigkeiten (z. B. Schweiß und Tränen) eine starke alkalische Reaktion. Daher sollte der Kontakt mit Haut und Augen vermieden werden.

Toxikologische Angaben zum Gemisch:

a) akute Toxizität	Nicht klassifiziert
	Auf Grundlage der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Das Produkt ist klassifiziert: Skin Irrit. 2(H315)
c) schwere Augenschädigung/ Augenreizung	Das Produkt ist klassifiziert : Eye Dam. 1(H318)
d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Das Produkt ist klassifiziert : Skin Sens. 1B(H317)
e) mutagene Wirkung auf Keimzellen	Nicht klassifiziert
	Auf Grundlage der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
f) Karzinogenität	Nicht klassifiziert
	Auf Grundlage der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
g) fortpflanzungsgefährdende Wirkungen	Nicht klassifiziert
	Auf Grundlage der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
h) Spezifische Zielorgan- Toxizität - einmalige Exposition	Le produit est classé : STOT SE 3(H335)
(i) Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition	Nicht klassifiziert
	Auf Grundlage der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
j) Aspirationsgefahr	Nicht klassifiziert

Auf Grundlage der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxikologische Informationen zu den wichtigsten im Produkt enthaltenen Substanzen:

Freie kristalline Kieselsäure (Ø <10 µ)	a) akute Toxizität	Orale LD50 bei Ratten = 500 mg/kg
---	--------------------	-----------------------------------

11.2. Informationen zu anderen Bedrohungen**Endokrin wirksame Eigenschaften:**

Keine hormonzerstörenden Substanzen in Konzentrationen $\geq 0,1$ % vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Verwenden Sie es gemäß guter Arbeitspraxis und vermeiden Sie die Freisetzung der Produkte in die Umwelt. Ökotoxikologische Informationen

Liste der ökotoxikologischen Eigenschaften des Produktes

Nicht als umweltgefährdend eingestuft
Auf Grundlage der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertungen

Keine PBT-, vPvB- oder endokrin wirksamen Stoffe in Konzentrationen $\geq 0,1$ % vorhanden.

12.6. Endokrine Disruptoren

Keine hormonzerstörenden Substanzen in Konzentrationen $\geq 0,1$ % vorhanden

12.7. Andere schädliche Auswirkungen

ABSCHNITT 13: Abfallbehandlung**13.1. Abfallentsorgungsmethoden**

Die Abfallproduktion soll möglichst vermieden oder minimiert werden. Erholen Sie sich, wenn möglich.

Der Abfallcode (AWC) kann aufgrund der Anwendungsabhängigkeit nicht nach dem europäischen Abfallverzeichnis (LoW) ermittelt werden. Kontaktieren Sie einen zugelassenen Abfallentsorgungsdienst und schicken Sie ihn dorthin.

Entfernungsmethoden:

Die Entsorgung dieses Produkts, der Lösungen, der Verpackung und aller Nebenprodukte muss stets gemäß den Umweltschutz- und Abfallentsorgungsvorschriften sowie den regionalen behördlichen Anforderungen erfolgen.

Entsorgen Sie überschüssige und nicht recycelbare Produkte über einen zugelassenen Abfallentsorger.

Werfen Sie keinen Abfall in die Kanalisation.

Sondermüll: Ja

Abfallbehandlung:

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Entsorgen Sie dieses Produkt gemäß allen geltenden bundesstaatlichen, staatlichen und örtlichen Vorschriften.

Wenn dieses Produkt mit anderen Abfällen vermischt wird, ist der ursprüngliche Abfallcode möglicherweise nicht mehr anwendbar und es muss ein entsprechender Code zugewiesen werden.

Mit dem Produkt kontaminierte Behälter müssen gemäß den örtlichen oder nationalen Vorschriften entsorgt werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihre örtliche Abfallbewirtschaftungsbehörde.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen:

Dieses Material und sein Behälter müssen sicher entsorgt werden. Beim Umgang mit leeren, unbehandelten Behältern ist Vorsicht geboten.

Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von verschüttetem Material sowie den Kontakt mit Erde, Gewässern, Abwasserkanälen und Abflüssen. Leere Behälter oder Einlagen können Produktreste enthalten. Leere Behälter nicht wiederverwenden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Die Ware gilt im Sinne der Transportnormen nicht als Gefahrgut.

14.1. UN-Nummer oder Identifikationsnummer

Gilt nicht

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Gilt nicht

14.3. Transportgefahrenklasse(n)

Gilt nicht

14.4. Verpackungsgruppe

Gilt nicht

14.5. Umweltrisiken

Gilt nicht

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Gilt nicht

Straße und Schiene (ADR-RID):

Nicht zutreffend. Luftverkehr (IATA):

Nicht anwendbar. Seeverkehr (IMDG):

Gilt nicht

14.7. Seetransport von Massengut gemäß den IMO-Instrumenten

Gilt nicht

ABSCHNITT 15: Rechtliche Informationen**15.1. Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Rechtsvorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz**

Das Produkt enthält Cr(VI) entsprechend den in Anhang XVII, Punkt 47 festgelegten Grenzwerten. Die auf der Verpackung angegebenen Lagerbedingungen und -dauern sind zu beachten.

Dir. 98/24/EG (Gefahren im Zusammenhang mit chemischen Arbeitsstoffen bei der Arbeit) Richt.

2000/39/EG (Liste der Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte) Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Verordnung (EU) Nr. 2020/878

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Verordnung (EG) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) und (EU) Nr. 758/2013 Verordnung (EU) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Pressemitteilung des Gesundheitsministers vom 9. September 2016 (Gesetzblatt 2016, Artikel 1488)

Bekanntmachung des Vorsitzenden des Sejm der Republik Polen vom 15. April 2021 (Gesetzblatt 2021, Pos. 779, mit Änderungen)

Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Sozialpolitik vom 12. Juni 2018 (Gesetzblatt 2018, Pos. 1286, mit Änderungen) Gesetz vom 25. Februar 2011 (Gesetzblatt 2011 Nr. 63, Pos. 322, mit Änderungen)

Gesetz vom 14. Dezember 2012 (Amtsblatt 2013, Artikel 21, in der geänderten Fassung)

Bestimmungen gemäß EU-Richtlinie 2012/18 (Seveso III):

Keiner

Beschränkungen bezüglich des Produkts oder der darin enthaltenen Substanz gemäß Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und ihren nachfolgenden Änderungen:

Produktbeschränkungen: Keine. Inhaltsstoffbeschränkungen: 75.

SVHC-Stoffe:

SVHC-Stoffe sind nicht in Konzentrationen $\geq 0,1$ % (w/w) vorhanden

Wassergefährdungsklasse (WGK)

1

15.2. Chemische Sicherheitsbeurteilung

Für das Gemisch wurde keine chemische Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Code	Beschreibung	
H315	Reizt die Haut.	
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
H318	Verursacht schwere Augenschäden.	
H335	Kann die Atemwege reizen.	
H372	Verursacht Organschäden bei längerer oder wiederholter Einwirkung.	
Code	Gefahrenklasse und -kategorie	Beschreibung
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hautreizung, Kategorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Schwere Augenverletzung, Kategorie 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hautsensibilisierung, Kategorie 1B
3.8/3	STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition, Kategorie 3 Spezifische
3.9/1	STOT RE 1	Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition, Kategorie 1

Einstufung und Verfahren zur Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Klassifizierungsverfahren
3.2/2	Berechnungsmethode
3.3/1	Berechnungsmethode
3.4.2/1B	Berechnungsmethode
3.8/3	Berechnungsmethode

Gegebenenfalls werden in Punkt 2 konkrete Regelungen für eine mögliche Schulung der Mitarbeiter getroffen. Jede Schulung im Bereich der Sicherheit am Arbeitsplatz muss sich in jedem Einzelfall auf eine vom Sicherheitsbeauftragten des Unternehmens durchzuführende Risikobewertung beziehen und dabei die spezifischen Arbeits- und Umgebungsbedingungen berücksichtigen, unter denen die Produkte eingesetzt werden.

Dieses Dokument wurde von einer kompetenten Person erstellt, die über eine entsprechende Ausbildung verfügt.

Wichtigste bibliografische Quellen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Assoziiertes Forschungszentrum, Kommission der Europäischen Gemeinschaften

europäisch

SAX GEFÄHRLICHE EIGENSCHAFTEN VON INDUSTRIELLEN MATERIALIEN - Achte Ausgabe - Van Nostrand Reinold

Die hierin enthaltenen Informationen basieren auf unserem Wissensstand zum oben genannten Datum. Sie gelten nur für das jeweilige Produkt und stellen keine Garantie für die Beschaffenheit dar.

Der Anwender muss die Relevanz und Vollständigkeit dieser Informationen im Hinblick auf den konkreten Verwendungszweck sicherstellen.

Dieses Sicherheitsdatenblatt annulliert und ersetzt alle früheren Ausgaben.

Legende der im Sicherheitsdatenblatt verwendeten Abkürzungen und Akronyme:

ACGIH: Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße

ET: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen ETA:

Bewertung akuter Toxizität

ATEmix: Abschätzung der akuten Toxizität (Gemische)

FBC: Biologischer Konzentrationsfaktor

IEB: Biologischer Expositionsindex

BOD: Biochemischer Sauerstoffbedarf

CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society).

CAV: Gift-Kontrollzentrum

EG: Europäische Gemeinschaft

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

CMR: Krebszerregend, erbgutverändernd und fortpflanzungsgefährdend

CSB: Chemischer Sauerstoffbedarf

VOC: Flüchtige organische Verbindungen

CSA: Chemische Sicherheitsbeurteilung

CSR: Chemikaliensicherheitsbericht

DMEL: Abgeleiteter Mindestexpositionswert

DNEL: Abgeleiteter Nicht-Effekt-Level

DPD: Richtlinie über gefährliche chemische Zubereitungen

DSD: Richtlinie zur Einstufung gefährlicher Chemikalien

EC50: Mittlere Effektkonzentration (EC50),

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe

Ausstellungsszenario

Gefahrstoffverordnung, Deutschland

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

IARC: Internationale Agentur für Krebsforschung

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Übereinkommen über die sichere Beförderung von Gütern der International Air Transport Association (IATA)

IC50: Konzentration, die eine 50%ige Hemmung eines bestimmten Parameters bewirkt (IC50),

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation

ICAO-TI: Technische Anweisungen der Internationalen Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO)

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

INCI: Internationale Nomenklatur kosmetischer Inhaltsstoffe

IRCCS: Wissenschaftliches Institut für Forschung, Hospitalisierung und Pflege

KAFFEE: KAFFEE

KSt: Explosivstoffkennzahl.

LC50: Tödliche Konzentration für 50 % der getesteten Bevölkerung. LD50: Tödliche Dosis für 50 % der getesteten Bevölkerung.

LDLo: Niedrigste aufgezeichnete letale Dosis für Menschen (LDLO) N.A.: Nicht anwendbar

N/A: Nicht zutreffend

N/A: Nicht angegeben/Nicht verfügbar

N/A: Nicht verfügbar

NIOSH: Nationales Institut für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz

NOAEL: höchste Dosis ohne beobachtete Nebenwirkungen

OSHA: Arbeitsschutzbehörde

PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch

PGK: Verpackungsanweisungen

PNEC: Vorausgesagte Konzentration ohne Auswirkungen in der Umwelt

PSG: Passagiere

RID: Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter

VLE: Kurzzeitbelastungsgrenze

STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität

TLV: Maximal zulässiger Konzentrationswert

TWATLV: Maximal zulässige durchschnittliche Konzentration über einen Arbeitszeitraum von 8 Stunden.

vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

WGK: Deutsche Wassergefährdungsklasse

FREIE DEUTSCHE UBERSETZUNG
ADAM MATERIAUX

Karta charakterystyki**KERAFLEX MAXI S1 (DF) WHITE**

Karta charakterystyki z: 05/12/2022 - wersja 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1. Identyfikator produktu**

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: KERAFLEX MAXI S1 (DF) WHITE

Kod handlowy: 9012021

UFI: A740-R0AY-P000-2TKD

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Klej sypki na bazie cementowej

Użytkowanie przeciwwskazane: Nie do dyspozycji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

ul. Gustawa Eiffela 14 - 44-109 Gliwice, Polska

Gliwice: telefon: +48-32-7754450 - fax: +48-32-7754471 - Biuro Handlowe Warszawa - telefon: +48-22-595-42-00 - fax: +48-22-595-42-02

Odpowiedzialny: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 - 17:00): + 48 22 595 42 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2	Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Skin Sens. 1B	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania**Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)****Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:**

niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P333+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Zawiera:

cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

Długotrwała ekspozycja i / lub intensywne wdychanie respirabilnej wolnej krystalicznej krzemionki (o średnicy mniejszej niż 10 mikronów zgodnie z ACGIH) może spowodować zwłóknienie płuc powszechnie określane jako pylica krzemowa.

Produkt zawiera cement, który w kontakcie z płynami ustrojowymi (tj. pot i łzy) może powodować podrażnienia lub oparzenia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1. Substancje**

Nieistotny

3.2. Mieszanki

Identyfikacja mieszaniny: KERAFLEX MAXI S1 (DF) WHITE

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥25 - <50 %	cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	
<0.0015 %	Wolna krzemionka krystaliczna (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku wdychania:

W przypadku wdychania, natychmiast zwrócić się o poradę lekarską i pokazać mu opakowanie lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Podrażnienie oczu

Uszkodzenie oczu

Podrażnienie Skóry

Rumień

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki).

Leczenie:

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO2).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Założyć aparat tlenowy, jeżeli występują opary/pyły/aerozole.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować odpowiednie środki ochrony układu oddechowego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać mechanicznie i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zebrać do pojemników i przekazać do zagospodarowania.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Stosować system wentylacji miejscowej.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wykaz części składowych z wartością OEL**

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narazenia Zawodowego
cement portlandzki, Cr (VI) <2ppm CAS: 65997-15-1	National	FINLANDIA	Długoterminowe 1 mg/m ³ FINLAND, respirabel fraktion
	NDS	POLSKA	Długoterminowe 6 mg/m ³ frakcja wdychalna
	NDS	POLSKA	Długoterminowe 2 mg/m ³ frakcja respirabilna
	SUVA	SZWAJCARIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	DFG	NIEMCY	Długoterminowe 15 mg/m ³
	National	HISZPANIA	Długoterminowe 4 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA

(containing <1% of free Silica, total dust)

National PORTUGALIA	Długoterminowe	10 mg/m ³
National BELGIA	Długoterminowe	10 mg/m ³
National WĘGRY	Długoterminowe	10 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALEZJA Długoterminowe	10 mg/m ³
National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe inhalable dust	10 mg/m ³
National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe respirable dust	4 mg/m ³
National CHORWACJA	Długoterminowe	10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³
DFG NIEMCY	Sufitowe - Długoterminowe	15 mg/m ³
ACGIH AUSTRALIA	Długoterminowe	1 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
Malaysi a OEL	MALEZJA Długoterminowe	10 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe	10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 30 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe	4 mg/m ³
National RUMUNIA	Długoterminowe	10 mg/m ³
National CHORWACJA	Długoterminowe	4 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³
ACGIH	Długoterminowe	1 mg/m ³ A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
National HISZPANIA	Długoterminowe	4 mg/m ³
National FINLANDIA	Długoterminowe	5 mg/m ³
National FINLANDIA	Długoterminowe	1 mg/m ³
National PORTUGALIA	Długoterminowe	1 mg/m ³
National BELGIA	Długoterminowe	1 mg/m ³
NDS POLSKA	Długoterminowe	6 mg/m ³
NDS POLSKA	Długoterminowe	2 mg/m ³
National ŁOTWA	Długoterminowe	6 mg/m ³
National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe	10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 30 mg/m ³
National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe	10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 12 mg/m ³
National ZJEDNOCZONE KRÓLESTWO	Długoterminowe	4 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 30 mg/m ³
National CHORWACJA	Długoterminowe	10 mg/m ³
National CHORWACJA	Długoterminowe	4 mg/m ³
ACGIH	Długoterminowe	0,025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis
National ARGENTYNA	Długoterminowe	0,05 mg/m ³
National AUSTRALIA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National AUSTRIA	Długoterminowe	0,15 mg/m ³ A*

Wolna krzemionka krystaliczna (Ø <10 µ)
CAS: 14808-60-7

National BELGIA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National BUŁGARIA	Długoterminowe	0,07 mg/m ³
National CHORWACJA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National DANIA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0,2 mg/m ³ Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
National DANIA	Długoterminowe	0,3 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0,6 mg/m ³ Total dust
National ESTONIA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National FINLANDIA	Długoterminowe	0,05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction
National FRANCJA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National WĘGRY	Długoterminowe	0,15 mg/m ³
National WŁOCHY	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National LITWA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
Malaysi a OEL	Długoterminowe	0,1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
NDS HOLLANDIA	Długoterminowe	0,075 mg/m ³
National NORWEGIA	Długoterminowe	0,3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
National NORWEGIA	Długoterminowe	0,05 mg/m ³ Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
ACGIH	Długoterminowe	0,025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU	Długoterminowe	0,025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
NDS POLSKA	Długoterminowe	2 mg/m ³ frakcja wdychalna
NDS POLSKA	Długoterminowe	0,3 mg/m ³ frakcja respirabilna
NDS POLSKA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National PORTUGALIA	Długoterminowe	0,025 mg/m ³
National RUMUNIA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National SŁOWACJA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0,5 mg/m ³
National SŁOWENIA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National HISZPANIA	Długoterminowe	0,05 mg/m ³
National SZWECJA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN ISO 374):

Polichloropren - CR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk nitylowy - NBR: grubość > = 0,35 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość > = 0,4 mm; czas przenikania > = 480min.

Zalecane są rękawice nitrylowe (1,3 mm; 480 min). Nie zalecane rękawice: które nie są wodoodporne.

Ochrona dróg oddechowych:

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne z normami CE (takimi jak EN ISO 374 dla rękawic i EN ISO 166 dla okularów ochronnych), prawidłowo konserwowane i przechowywane. Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, gdy poziomy ekspozycji przekraczają limity ekspozycji w miejscu pracy. Patrz odpowiednie normy EN, takie jak EN 136, 140, 143, 149, 14387, aby uzyskać informacje na temat selekcji i wykorzystania odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.

W przypadku niedostatecznej wentylacji używać maskę przeciwpyłową (P2) - (EN 149).

Stosować ochronę układu oddechowego, gdy wentylacja nie jest wystarczająca lub w przypadku przedłużonego wystawienia na działanie.

Środki higieniczne i techniczne

Nie do dyspozycji

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Nie do dyspozycji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Ciało stałe

Aspekt: proszek

Kolor biały

Zapach: jak cement

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: Nie do dyspozycji

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie do dyspozycji

Palność materiałów: Nie do dyspozycji

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Nie do dyspozycji

Temperatura zapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura samozapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji

pH: Nie do dyspozycji

pH (roztworze wodnym, 10%): 12.50

Lepkość: Nie do dyspozycji

Lepkość kinematyczna: Nie do dyspozycji

Rozpuszczalność w wodzie: częściowo rozpuszczalny

Rozpuszczalność w oleju: nierozpuszczalny

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nie do dyspozycji

Prężność par: Nie do dyspozycji

Gęstość względna: 1.30 g/cm³

Gęstość par: Nie do dyspozycji

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: Nie do dyspozycji

9.2. Inne informacje

Zdolność mieszania się: Nie do dyspozycji

Przewodność: Nie do dyspozycji

Właściwości wybuchowe: ==

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Cement powoduje silną reakcję alkaliczną w kontakcie z wodą i płynami ustrojowymi (tj. pot i łzy), dlatego należy unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanki:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2(H315)
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Produkt jest sklasyfikowany: Eye Dam. 1(H318)
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Produkt jest sklasyfikowany: Skin Sens. 1B(H317)
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Produkt jest sklasyfikowany: STOT SE 3(H335)
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

Wolna krzemionka a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur = 500 mg/kg
krystaliczna ($\emptyset < 10 \mu$)

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając wprowadzania produktu do środowiska.

Informacja ekotoksykologiczna

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie do dyspozycji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie do dyspozycji

12.4. Mobilność w glebie

Nie do dyspozycji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

W miarę możliwości należy unikać wytwarzania odpadów lub je minimalizować. Odzyskaj, jeśli to możliwe.

Nie można określić kodu odpadów (EWC) zgodnie z Europejską listą odpadów (LoW), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się i wyślij do autoryzowanego serwisu usuwania odpadów.

Metody usuwania:

Utylizacja tego produktu, roztworów, opakowań i wszelkich produktów ubocznych powinna być zawsze zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi usuwania odpadów oraz wszelkimi wymogami władz regionalnych.

Pozbywaj się nadwyżek i produktów nie nadających się do recyklingu za pośrednictwem licencjonowanego wykonawcy utylizacji odpadów.

Nie wyrzucaj odpadów do kanalizacji.

Odpady niebezpieczne: Tak

Postępowanie z odpadami:

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków lub cieków wodnych.

Zutylizuj produkt zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Jeśli ten produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod produktu odpadowego może już nie mieć zastosowania i należy przypisać odpowiedni kod.

Pojemniki zanieczyszczone produktem należy usuwać zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami prawnymi. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami zajmującymi się odpadami.

Specjalne środki ostrożności:

Ten materiał i jego pojemnik należy usunąć w bezpieczny sposób. Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z nieobrobionymi pustymi pojemnikami.

Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i spływu oraz kontaktu z glebą, drogami wodnymi, drenami i ściekami.

Puste pojemniki lub wkładki mogą zawierać resztki produktu. Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie ma zastosowania

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie ma zastosowania

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie ma zastosowania

14.4. Grupa pakowania

Nie ma zastosowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie ma zastosowania

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

Nie ma zastosowania

Powietrzny (IATA):

Nie ma zastosowania

Morski (IMDG):

Nie ma zastosowania

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Produkt zawiera Cr (VI) zgodnie z limitami określonymi w załączniku XVII pkt. 47. Przestrzegaj warunków i okresów przechowywania zawartych na opakowaniu.

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) nr 758/2013

Rozporządzenie (EU) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. (Dz.U. 2016 poz. 1488)

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 kwietnia 2021 r. (Dz.U. 2021 poz. 779, z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (Dz.U. 2018 poz. 1286, z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322, z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2013 poz. 21, z późniejszymi zmianami)

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Żadna

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: Żadna

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 75

Substancje SVHC:Substancje SVHC nie występują w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w)**Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód (WGK)**

1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 1

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
3.2/2	Metoda obliczeniowa
3.3/1	Metoda obliczeniowa
3.4.2/1B	Metoda obliczeniowa
3.8/3	Metoda obliczeniowa

W razie potrzeby, podano szczególne przepisy dotyczące możliwego szkolenia dla pracowników w sekcji 2. Wszelkie szkolenia związane z bezpieczeństwem w miejscu pracy musi w każdym przypadku odnosić się do oceny ryzyka, które należy przeprowadzić przez urzędnik ds. Bezpieczeństwa Spółki, biorąc pod uwagę konkretne warunki pracy i środowiskowe, w których używane są produkty.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta karta charakterystyki anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CAV: Ośrodek zatruć

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ES: Scenariusz narażenia

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)

IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej

KAFH: KAFH

KSt: Wskaźnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji

LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji

LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLo)

N.A.: Nie ma zastosowania

N/A: Nie ma zastosowania

N/D: Nieokreślony/ Niedostępny

NA: Nie do dyspozycji

NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego

OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PGK: Instrukcja pakowania

PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

PSG: Pasażerowie

VERSION ORIGINALE - ORIGINELE VERSIE - ORIGINALFASSUNG

RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia

STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe

TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia

TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy

vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód