

Fiche de données de sécurité
 MAPETHERM pour polystyrene
 Fiche de données de sécurité du : 05/12/2022 - version 2

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

1.1. ID du produit

Identification du mélange :

Nom commercial : MAPETHERM POUR STYROPIEN
 Code commercial : 9073429
 Numéro de référence de l'utilisateur : JD22-J068- C00X-S42M

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

Utilisation recommandée : Colle libre 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 -
 télécopieur : +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 :

P261 Évitez d'inhaler la poussière.
 P264 Se laver soigneusement les mains après utilisation.
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection des yeux/une protection du visage.
 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.
 P312 Appelez un CENTRE ANTIPOISON si vous ne vous sentez pas bien.
 P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.

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 $\geq 0,1\%$.

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 : MAPETHERM POUR polystyrene

Ingrédients dangereux selon le règlement CLP et la classification correspondante :

Concentration (% p/p)	Nom	Numéro d'identification	Classification	Numéro d'enregistrement
≥ 20 - <25 %	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	

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, consultez immédiatement un médecin (si possible, montrez-lui 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. Utilisation(s) spécifique(s)

Recommandations finales

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	kraj	Valeur limite d'exposition professionnelle
Ciment Portland, Cr (VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	National	FINLANDE	À long terme 1 mg/m ³ FINLANDE, fraction respirable
	NDS	POLOGNE	À long terme 6 mg/m ³ fraction inhalable
	NDS	POLOGNE	À long terme 2 mg/m ³ fraction respirable
	SUVA	SUISSE	À long terme 5 mg/m ³ A4 - Non classable comme cancérogène pour l'homme ; fonction pulmonaire ; symptômes respiratoires ; asthme
	DFG	ALLEMAGNE	A long terme 15 mg/m ³
	National	ESPAGNE	A long terme 4 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (contenant < 1 % de silice libre, poussière respirable) ; 10 mg/m ³ TWA (contenant < 1 % de silice libre, poussière totale)
	National	PORTUGAL	A long terme 10 mg/m ³

National BELGIQUE	A long terme	10 mg/m3
National HONGRIE	A long terme	10 mg/m3
Malaysi a OEL MALAISIE	A long terme	10 mg/m3
National ROYAUME-UNI	Poussières inhalables à long terme	10 mg/m3
National ROYAUME-UNI	À long terme poussière respirable	4 mg/m3
National CROATIE	À long terme	10 mg/m3; À court terme 10 mg/m3
DFG ALLEMAGNE	Plafond - Long terme	15 mg/m3
ACGIH AUSTRALIE	À long terme	1 mg/m3 A4 - Non classable comme cancérigène pour l'homme ; fonction pulmonaire ; symptômes respiratoires ; asthme
Malaysi a OEL MALAISIE	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	Teneur en silice	10 mg/m3 ; Teneur en silice 30 mg/m3 5 mg/m3 TWA (contenant < 1 % de silice libre, poussières respirables) ; 10 mg/m3 TWA (contenant < 1 % de silice libre, poussières totales)
National ROYAUME-UNI	À long terme	4 mg/m3
National ROUMANIE	À long terme	10 mg/m3
National CROATIE	À long terme	4 mg/m3; A court terme 10 mg/m3
ACGIH	À long terme	1 mg/m3 A4 -Non classable comme cancérigène pour l'homme ; fonction pulmonaire ; symptômes respiratoires ; asthme
National ESPAGNE	À long terme	4 mg/m3
National FINLANDE	À long terme	5 mg/m3
National FINLANDE	À long terme	1 mg/m3
National PORTUGAL	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	A long terme	10 mg/m3; A court terme 30 mg/m3
National ROYAUME-UNI	A long terme	10 mg/m3; A court terme 12 mg/m3
National ROYAUME-UNI	A long terme	4 mg/m3; A court terme 30 mg/m3
National CROATIE	A long terme	10 mg/m3
National CROATIE	A long terme	4 mg/m3

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 > = 480 min.

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 gris

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 à 10 %) : 12,50

Viscosité : Non disponible

Viscosité cinématique : Non disponible

Solubilité dans l'eau : < 5 g/l

Solubilité dans l'huile : insoluble

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

Pression de vapeur : Non disponible

Densité relative : Non disponible

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

Aucun

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 lorsqu'il entre en contact avec l'eau et les fluides corporels (c'est-à-dire la sueur et les larmes), c'est pourquoi tout contact doit être évité.
avec la peau et les yeux.

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 : Irritant pour la peau. 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.

11.2. Informations sur d'autres menaces

Propriétés perturbatrices endocriniennes :

Aucune substance destructrice d'hormones présente à des concentrations $\geq 0,1$ %

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 $\geq 0,1$ %.

12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

Aucune substance destructrice d'hormones présente à des concentrations $\geq 0,1$ %

12.7. Autres effets nocifs

Pas disponible

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 jetez pas 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

ARTICLE 15 : Informations légales

15.1. Législation relative à la sécurité, à la protection et à la protection de l'environnement propre 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), telle que modifiée) Loi du 25 février 2011 (Journal des lois 2011 n° 63, point 322, telle que modifiée)

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

Limites des 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.	
Code	Classe et catégorie de danger	Description
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irritation cutanée, catégorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Lésion oculaire grave, catégorie 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Sensibilisation cutanée, catégorie 1B
3.8/3	STOT SE 3	Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique, catégorie 3

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

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 pour une éventuelle formation 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 de la sécurité de l'entreprise, en tenant compte des conditions de travail spécifiques. et les environnements dans lesquels 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.

TRADUCTION FRANCAISE LIBRE ADAM MATERIAUX

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 mortelle pour 50 % des individus 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 Prévues Sans Effet dans l'Environnement
PSG : Passagers
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 : Valeur moyenne maximale admissible de concentration pendant une période de travail de 8 heures
vPvB : Très persistant et bioaccumulable
WGK : Classe allemande de danger pour les eaux
* Le formulaire modèle a été entièrement modifié suite à la mise à jour de la réglementation.

TRADUCTION FRANCAISE LIBRE
ADAM MATERIAUX

Veiligheidsinformatieblad
 MAPETHERM voor polystyreen
 Veiligheidsinformatieblad gedateerd: 05/12/2022 - versie 2

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

1.1. Product-ID

Identificatie van het mengsel:

Handelsnaam: MAPETHERM VOOR STYROPIAN

Handelscode: 9073429

Gebruikersreferentienummer: JD22-J068-C00X-S42M

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

Aanbevolen gebruik: Losse lijm op cementbasis

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, Polen

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:

Geen andere bedreigingen

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:

P261 Vermijd het inademen van stof.

P264 Was uw handen grondig na gebruik.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

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.

P312 Neem contact op met een ANTIGIFCENTRUM als u zich onwel voelt.

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

Bevat:

Beschrijving:

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 $\geq 0,1\%$.

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 ingrediënten

3.1. Stoffen

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het mengsel: MAPETHERM VOOR polystyreen

Gevaarlijke bestanddelen volgens de CLP-verordening en bijbehorende classificatie:

Concentratie (% w/w)	Naam	Identificatie nummer	Classificatie	Registratienummer
≥ 20 - <25 %	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	

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 aan de arts te 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 ontvlambare 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 deze 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. Specifieke toepassing(en)

Eindaanbevelingen

Gebrek

Unieke oplossingen voor de industriële sector

Gebrek

SECTIE 8: Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Lijst van componenten met OEL-waarde

	Typ OEL	kraj	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Portlandcement, Cr (VI) < 2 ppm CAS-nummer: 65997-15-1	National	FINLAND	Lange termijn 1 mg/m ³ FINLAND, respireerbare fractie
	NDS	POLEN	Op de lange termijn 6 mg/m ³ inhaleerbare fractie
	NDS	POLEN	Op de lange termijn 2 mg/m ³ inhaleerbare fractie
	SUVA	ZWITSERS	Op de lange termijn 5 mg/m ³ A4 - Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens; longfunctie; ademhalings symptomen; astma
	DFG	DUITSLAND	Op de lange termijn 15 mg/m ³
	National	SPANJE	A long terme 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 BELGIË	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	Inhaleerbare stoffen bij lange termijn	10 mg/m ³
National VERENIGD KONINKRIJK	Langdurig stof ademend	4 mg/m ³
National KROATIË	Op de lange termijn	10 mg/m ³ ; À court terme 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	Silicagehalte	10 mg/m ³ ; Silicagehalte 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 ACGIH	Op lange termijn	4 mg/m ³ ; Een gerechtelijk vooronderzoek 10 mg/m ³ Op lange termijn 1 mg/m ³ A4 - Niet classificeerbaar als een humaan carcinogeen; 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 BELGIË	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 ; Op korte termijn 30 mg/m ³
National VERENIGD KONINKRIJK	Op de lange termijn	10 mg/m ³ ; Op korte termijn 12 mg/m ³
National VERENIGD KONINKRIJK	Op de lange termijn	4 mg/m ³ ; Op 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

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

Fysiske toestand: Vast

Uiterlijk: poeder

Grijze 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 (10% waterige oplossing): 12,50

Viscositeit: Niet beschikbaar

Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar

Oplosbaarheid in water: < 5 g/l

Oplosbaarheid in olie: onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar

Dampspanning: Niet beschikbaar

Relatieve dichtheid: Niet beschikbaar

Dampdichtheid: Niet beschikbaar

Eigenschappen van de deeltjes:

D eeltjesgrootte: 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

Stabiel onder normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Omstandigheden om te vermijden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Onverenigbare materialen Geen

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), dus ook bij contact met de huid en de 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 als: Huidirriterend. 2(H315)
c) ernstige oogschade/ oogirritatie	Het product is geclassificeerd als: Oogletsel. 1(H318)
d) sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Het product is geclassificeerd als: Skin Sens. 1B(H317)
e) mutageen effect op voortplantingscellen	Niet geclassificeerd
(f) kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria. 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	Le produit est classé : 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.

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 bijwerkingen

Niet beschikbaar

SECTIE 13: Afvalverwerking

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalproductie moet zoveel mogelijk worden vermeden of geminimaliseerd. Herstel indien mogelijk. (LW) vanwege de De afvalcode (EWC) kan niet worden bepaald op basis van de Europese lijst van afvalstoffen 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. Officiële verzendnaam van de VN

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

SECTIE 15: Juridische informatie

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

ARTIKEL 15: Juridische informatie

15.1. Veiligheids-, beschermings- en milieuwetgeving specifiek 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:

Productbeperkingen: Geen Limieten van de aanwezige stoffen: 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.	
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

Classificatie en procedure die worden gebruikt om mengsels te classificeren volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Classificatieprocedure
3.2/2	Berekeningsmethode
3.3/1	Berekeningsmethode
3.4.2/1B	Berekeningsmethode
3.8/3	Berekeningsmethode

Indien nodig worden specifieke bepalingen opgenomen voor de mogelijke opleiding van werknemers in punt 2. 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 de werkplek, bedrijf, rekening houdend met specifieke arbeidsomstandigheden, en de omgevingen 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

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.

Jouw personagekaart kondigt een uniek en origineel idee aan en onthult dit.

Dit veiligheidsinformatieblad annuleert en vervangt alle voorgaande uitgaven.

Dit veiligheidsinformatieblad annuleert en vervangt alle voorgaande uitgaven. Legenda van de in het veiligheidsinformatieblad gebruikte afkortingen en acroniemen:

ACGIH: Amerikaanse conferentie van overheidsindustriële hygiënisten
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.
CL50: dodelijke concentratie voor 50% van de geteste populatie
LD50: dodelijke dosis voor 50% van de individuen in 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 toegestane gemiddelde concentratiewaarde gedurende een werkperiode van 8 uur
vPvB: Zeer persistent en bioaccumulerend
WGK: Duitse watergevevarenklasse
* Het modelformulier is geheel aangepast naar aanleiding van de actualisering van de regelgeving.

VRIJ NEDERLANDSE VERTALING
ADAM MATERIAUX

Sicherheitsdatenblatt
MAPETHERM für Polystyrol

Sicherheitsdatenblatt vom: 05.12.2022 - Version 2

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

1.1. Produkt ID

Identifizierung des Gemisches:

Handelsname: MAPETHERM FÜR Polystyrol

Handelsregisternummer: 9073429

Benutzerreferenznummer: JD22-J068-C00X-S42M

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

Empfohlene Verwendung: Lose Kleber auf Zementbasis

Kontraindizierte Verwendung: Nicht verfügbar

1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes Lieferant:

MAPEI Polska Sp. 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

Verantwortlich :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:

P261	Vermeiden Sie das Einatmen von Staub.
P264	Nach Gebrauch gründlich Hände waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
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.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM anrufen.
P333+P313	Bei Reizung oder Ausschlag: Einen Arzt aufsuchen.

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 umgangssprachlich 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

Nicht relevant

3.2. Mischungen

Gemischbezeichnung: MAPETHERM FÜR Polystyrol

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß CLP-Verordnung und entsprechende Einstufung:

Konzentration (% p/p)	Name	Identifikationsnummer	Einstufung	Registrierungsnummer
≥ 20 - <25 %	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	

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.

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:

Keiner im Besonderen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Explosive und brennbare Gase nicht einatmen.

5.3. Informationen für Feuerwehrleute

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 über etwaige gegenseitige Unverträglichkeiten

Getrennt von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter aufbewahren.

Unverträgliche Materialien:

Keiner im Besonderen. Siehe auch Abschnitt 10. Zimmertipp:

Ausreichend belüftete Räume.

7.3. Spezifische Verwendung(en)

Abschließende Empfehlungen

Mangel

Einzigartige Lösungen für den Industriesektor

Mangel

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**8.1. Kontrollparameter****Liste der Bestandteile mit AGW-Wert**

	Typ OEL	kraj	Arbeitsplatzgrenzwert
Ciment Portland, Cr (VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	National	FINNLAND	Langfristig 1 mg/m ³ FINNLAND, einatembare Fraktion
	NDS	POLEN	Langfristig 6 mg/m ³ inhalierbare Fraktion
	NDS	POLEN	Langfristig 2 mg/m ³ inhalierbare Fraktion
	SUVA	SCHWEIZER	Langfristig 5 mg/m ³ A4 – Nicht als krebserregend für den Menschen einzustufen; Lungenfunktion; Atemwegssymptome; Asthma
	DFG	DEUTSCHLAND	Langfristig 15 mg/m ³
	National	SPANIEN	Langfristig 4 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	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	Einatembare Stäube bei langfristig	10 mg/m ³
National VEREINIGTES KÖNIGREICH	Langzeitstaub atmungsaktiv	4 mg/m ³
National KROATIEN	Langfristig	10 mg/m ³ ; In the short term 10 mg/m ³
DFG DEUTSCHLAND	Obergrenze - Langfristig	15 mg/m ³
ACGIH AUSTRALIEN	Langfristig	1 mg/m ³ A4 – Nicht als krebserregend für den Menschen einzustufen; 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	Kieselsäuregehalt	10 mg/m ³ ; Kieselsäuregehalt 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	Langzeit	1 mg/m ³ A4 - Nicht als Karzinogen für den Menschen klassifizierbar; Lungenfunktion; Atembeschwerden; 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	Kurzfristig Kurzfristig 30 mg/m ³
National KROATIEN	Langfristig	10 mg/m ³
National KROATIEN	Langfristig	4 mg/m ³

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.

Protection des mains :

Geeignete Materialien für Schutzhandschuhe (EN ISO 374):

Polychloropren - CR: Dicke > = 0,5 mm; Durchbruchzeit > = 480min.

Nitrilkauschuk - NBR: Dicke > = 0,35 mm; Durchbruchzeit > = 480min.

Butylkauschuk - IIR: Dicke > = 0,5 mm; Durchbruchzeit > = 480min.

Fluorkautschuk - FKM: Dicke $\geq 0,4$ mm; Durchbruchzeit ≥ 480 min.

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

Graue Farbe

Geruch: nach Zement

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht verfügbar

Siedebeginn und Siedebereich: Nicht verfügbar

Entflammbarkeit der Materialien: Nicht verfügbar

Obere/untere Entflammbarkeits- bzw. Explosionsgrenzen: Nicht verfügbar

Fammpunkt: Nicht verfügbar

Selbstentzündungstemperatur: Nicht verfügbar

Zersetzungstemperatur: Nicht verfügbar.

pH: Nicht verfügbar

pH (10%ige wässrige Lösung): 12,50

Viskosität: Nicht verfügbar

Kinematische Viskosität: Nicht verfügbar

Löslichkeit in Wasser: < 5 g/l

Löslichkeit in Öl: unlöslich

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht verfügbar

Dampfdruck: Nicht verfügbar

Relative Dichte: Nicht verfügbar

Dampfdichte: Nicht verfügbar

Partikeleigenschaften:

Partikelgröße: Nicht verfügbar

9.2. Weitere Informationen

Mischleistung: 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

Keine

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keiner.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Informationen zu den Gefahrenklassen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

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

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 eingestuft als: Hautreizend. 2 (H315)
c) schwere Augenschädigung/ Augenreizung	Das Produkt ist klassifiziert: Augenschäden. 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	Das Produkt ist klassifiziert: 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.

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**

Gemäß guter Arbeitspraxis verwenden und Freisetzung des Produkts in die Umwelt vermeiden.

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-Burteilungen

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 Nebenwirkungen

Nicht verfügbar

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.

Gefährliche Abfälle: 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**

ARTIKEL 15: Rechtliche Informationen

15.1. Spezifische Sicherheits-, Schutz- und Umweltschutzvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

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

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

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

Keiner

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 :

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 Grenzwerte für enthaltene Stoffe: 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.	
Code	Gefahrenklasse und -kategorie	Beschreibung
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hautreizung, Kategorie 2
3.3/1	Eye Dam. 1	
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	
3.8/3	STOT SE 3	

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 Bestimmungen für eine mögliche Schulung der Mitarbeiter getroffen. Jede Schulung im Zusammenhang mit der Sicherheit am Arbeitsplatz muss sich in jedem Fall auf eine vom Sicherheitsbeauftragten des Unternehmens durchzuführende Risikobewertung beziehen und dabei berücksichtigen spezifische Arbeitsbedingungen und die Umgebungen, in denen die Produkte verwendet 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.

Ihre Charakterkarte kündigt eine einzigartige und originelle Idee an und enthüllt sie.

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: Krebserregend, 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.
 CL50: Tödliche Konzentration für 50 % der getesteten Bevölkerung
 LD50: tödliche Dosis für 50 % der getesteten Personen
 LDLo: Niedrigste jemals gemessene tödliche Dosis für den Menschen (LDLO)
 N.A.: Trifft nicht zu
 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 zulässiger durchschnittlicher Konzentrationswert während einer 8-stündigen Arbeitszeit
 vPvB: Sehr persistent und bioakkumulativ
 WGK: Deutsche Wassergefährdungsklasse
 * Das Musterformular wurde im Zuge der Aktualisierung des Reglements vollständig überarbeitet.

FREIE DEUTSCHE ÜBERSETZUNG
ADAM MATERIAUX

Veiligheidsinformatieblad
 MAPETHERM voor polystyreen
 Veiligheidsinformatieblad gedateerd: 05/12/2022 - versie 2

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

1.1. Product-ID

Identificatie van het mengsel:

Handelsnaam: MAPETHERM VOOR STYROPIAN

Handelscode: 9073429

Gebruikersreferentienummer: JD22-J068-C00X-S42M

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

Aanbevolen gebruik: Losse lijm op cementbasis

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, Polen

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:

Geen andere bedreigingen

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:

P261 Vermijd het inademen van stof.

P264 Was uw handen grondig na gebruik.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

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.

P312 Neem contact op met een ANTIGIFCENTRUM als u zich onwel voelt.

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

Bevat:

Beschrijving: ORIGINALE - ORIGINELE VERSIE - ORIGINALFASSUNG

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 $\geq 0,1\%$.

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 ingrediënten

3.1. Stoffen

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het mengsel: MAPETHERM VOOR polystyreen

Gevaarlijke bestanddelen volgens de CLP-verordening en bijbehorende classificatie:

Concentratie (% w/w)	Naam	Identificatie nummer	Classificatie	Registratienummer
≥ 20 - <25 %	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	

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 aan de arts te 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 ontvlambare gassen in.

5.3. Informatie voor brandweelieden

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 deze 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. Specifieke toepassing(en)

Eindaanbevelingen

Gebrek

Unieke oplossingen voor de industriële sector

Gebrek

SECTIE 8: Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Lijst van componenten met OEL-waarde**

	Typ OEL	kraj	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Portlandcement, Cr (VI) < 2 ppm CAS-nummer: 65997-15-1	National	FINLAND	Lange termijn 1 mg/m ³ FINLAND, respirabele fractie
	NDS	POLEN	Op de lange termijn 6 mg/m ³ inhaleerbare fractie
	NDS	POLEN	Op de lange termijn 2 mg/m ³ inhaleerbare fractie
	SUVA	ZWITSERS	Op de lange termijn 5 mg/m ³ A4 - Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens; longfunctie; ademhalings symptomen; astma
	DFG	DUITSLAND	Op de lange termijn 15 mg/m ³
	National	SPANJE	A long terme 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 BELGIË	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	Inhaleerbare stoffen bij lange termijn	10 mg/m ³
National VERENIGD KONINKRIJK	Langdurig stof ademend	4 mg/m ³
National KROATIË	Op de lange termijn	10 mg/m ³ ; À court terme 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; ademhalingssymptomen; 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	Silicagehalte	10 mg/m ³ ; Silicagehalte 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 lange termijn	4 mg/m ³ ; Een gerechtelijk vooronderzoek 10 mg/m ³
ACGIH	Op lange termijn	1 mg/m ³ A4 - Niet classificeerbaar als een humaan carcinogeen; longfunctie; ademhalingssymptomen; 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 BELGIË	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 ; Op korte termijn 30 mg/m ³
National VERENIGD KONINKRIJK	Op de lange termijn	10 mg/m ³ ; Op korte termijn 12 mg/m ³
National VERENIGD KONINKRIJK	Op de lange termijn	4 mg/m ³ ; Op 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

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

HOOFDSTUK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

Fysieke toestand: Vast

Uiterlijk: poeder

Grijze 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 (10% waterige oplossing): 12,50

Viscositeit: Niet beschikbaar

Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar

Oplosbaarheid in water: < 5 g/l

Oplosbaarheid in olie: onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar

Dampspanning: Niet beschikbaar

Relatieve dichtheid: Niet beschikbaar

Dampdichtheid: Niet beschikbaar

Eigenschappen van de deeltjes:

D eeltjesgrootte: 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

Stabiel onder normale omstandigheden

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden

10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Geen.

10.4. Omstandigheden om te vermijden

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Onverenigbare materialen

Geen

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), dus ook bij contact met de huid en de 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 als: Huidirriterend. 2(H315)
c) ernstige oogschade/ oogirritatie	Het product is geclassificeerd als: Oogletsel. 1(H318)
d) sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Het product is geclassificeerd als: Skin Sens. 1B(H317)
e) mutageen effect op voortplantingscellen	Niet geclassificeerd
(f) kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria. 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	Le produit est classé : 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.

11.2. Informatie over andere bedreigingen**Hormoonverstorende eigenschappen:**

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

HOOFDSTUK 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 bijwerkingen

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. Officiële verzendnaam van de VN

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

SECTIE 15: Juridische informatie

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

ARTIKEL 15: Juridische informatie

15.1. Veiligheids-, beschermings- en milieuwetgeving specifiek 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:

Productbeperkingen: Geen Limieten van de aanwezige stoffen: 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.

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

Classificatie en procedure die worden gebruikt om mengsels te classificeren volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008	Classificatieprocedure
3.2/2	Berekeningsmethode
3.3/1	Berekeningsmethode
3.4.2/1B	Berekeningsmethode
3.8/3	Berekeningsmethode

Indien nodig worden specifieke bepalingen opgenomen voor de mogelijke opleiding van werknemers in punt 2. 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 de werkplek, bedrijf, rekening houdend met specifieke arbeidsomstandigheden, en de omgevingen 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.

Jouw personagekaart kondigt een uniek en origineel idee aan en onthult dit.

Dit veiligheidsinformatieblad annuleert en vervangt alle voorgaande uitgaven.

VERSION ORIGINALE - ORIGINELE VERSIE - ORIGINALFASSUNG

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.

CL50: dodelijke concentratie voor 50% van de geteste populatie

LD50: dodelijke dosis voor 50% van de individuen in 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 toegestane gemiddelde concentratiewaarde gedurende een werkperiode van 8 uur

vPvB: Zeer persistent en bioaccumulerend

WGK: Duitse watergevaarklasse

* Het modelformulier is geheel aangepast naar aanleiding van de actualisering van de regelgeving.

* Het modelformulier is geheel aangepast naar aanleiding van de actualisering van de regelgeving.