

fiche de données de sécurité
 UNIVERSAL BASE COAT
 Fiche de données de sécurité du : 22.03.2023 - Version 3

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

1.1. Identificateur de produit Identification du mélange :

Nom commercial : UNIVERSAL BASE COAT
 Code de commerce : 907BK9990

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées Utilisation recommandée : Couche de base colorée

Utilisation contre-indiquée : données non disponibles

1.3. Informations sur le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Lieferant: MAPEI Polska Sp. z o.o. z o.o.
 St. Gustave Eiffel 14 - 44-109 Gliwice, Pologne
 Gliwice : Téléphone : +48-32-7754450 - Fax : +48-32-7754471 - Bureau de vente Varsovie - Téléphone : +48-22-595-42-00 - Fax : +48-22-595-42-02
 Personne responsable : bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. numéro d'urgence

Numéro d'urgence en Pologne (disponible 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)

Aquatic Chronic 3 Nocif pour la vie aquatique, entraîne des effets à long terme.

Effets néfastes sur la santé humaine et l'environnement liés aux propriétés physico-chimiques :

Aucune autre menace

2.2. éléments de signalisation

Avertissements de danger :

H412 Nocif pour la vie aquatique, entraîne des effets à long terme.

Note de précaution :

- P101 Si un avis médical est nécessaire, montrez ce contenant ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- P103 Lisez et suivez attentivement toutes les instructions.
- P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

Commandes spéciales :

- EUH208 Contient du 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut provoquer des réactions allergiques
- EUH208 contient un mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazol-3-one [N° CE [247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [N° CE 220-239-6] (3: 1). Peut provoquer des réactions allergiques
- EUH208 Contient du 2-octylisothiazol-3(2H)-one. Peut provoquer des réactions allergiques
- EUH208 Contient du 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one. Peut provoquer une réaction allergique
- EUH211 Attention! En cas de pulvérisation, des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former. Ne pas respirer le brouillard ou le spray.

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

Aucun

2.3. Autres menaces

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

Autres menaces : Aucune autre menace

Ce produit contient de la silice cristalline (sable de quartz). Le CIRC a classé la silice cristalline comme cancérigène du groupe 1. Le CIRC et le NTP considèrent tous deux la silice comme un cancérigène connu pour l'homme. Les preuves sont basées sur l'exposition à long terme et chronique des travailleurs à des particules de poussière cristallines de taille respirable. Étant donné que ce produit est sous forme liquide ou pâteuse, il ne présente pas de risque de poussière ; par conséquent cette classification n'est pas importante. (Remarque : le ponçage du produit durci peut provoquer (risque de poussière de silice)

SECTION 3 : Composition/informations sur les ingrédients

3.1. Substances

Non pertinent

3.2. Mélanges

Identification du mélange : UNIVERSAL BASE COAT

Ingrédients dangereux selon le règlement CLP et la classification correspondante :

Concentration (% p/p)	Nom	Numéro d'identification	Classification	Numéro d'enregistrement
≥1 - <2.5 %	Silice cristalline libre (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.025 - <0.05 %	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
			Limites de concentration spécifiques : C ≥ 0,05 % : Skin Sens. 1 H317	
<0.0015 %	Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100	
			Limites de concentration spécifiques : C ≥ 0,6 % : Skin Corr. 1C H314 0,06 % ≤ C < 0,6 % : Irrit. cutanée. 2 H315 C ≥ 0,6 % : Lésion oculaire. 1 H318 0,06 % ≤ C < 0,6 % : Irritant pour les yeux. 2 H319 C ≥ 0,0015 % : Sensibilité cutanée 1A H317	
<0.0015 %	2-octylisothiazole-3(2H)-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	
			Limites de concentration spécifiques : C ≥ 0,0015 % : Sensibilité cutanée 1A H317	
			Évaluation de la toxicité aiguë : ATE - Orale : 125 mg/kg p.c. ATE - Peau : 311 mg/kg p.c.	
<0.0015 %	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazole-3-on	CAS:64359-81-5 EC:264-843-8 Index:613-335-00-8	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100	
			Limites de concentration spécifiques : 0,025 % ≤ C < 5 % : Irritant cutané. 2 H315 0,025 % ≤ C < 3 % : Irritant pour les yeux. 2 H319 C ≥ 0,0015 % : Sensibilité cutanée 1A H317 Évaluation de la toxicité aiguë : ATE - Orale : 567 mg/kg p.c.	

SECTION 4 : Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

En cas de contact avec la peau :

Laver soigneusement avec de l'eau et du savon.

En cas de contact avec les yeux :

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.

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 :

Transportez les victimes à l'air frais, gardez-les au chaud et reposées.

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

Pas disponible

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

Traitement:

Non disponible

(voir point 4.1)

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

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. Déplacez les personnes vers un endroit sûr.

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.

Contenir la fuite avec de la terre ou du sable.

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

Matériaux adaptés à l'absorption : matériaux absorbants, matières organiques, sable

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.

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. Instructions pour les chambres :

Pièces suffisamment aérées.

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

Manque

Des solutions distinctes pour le secteur industriel

Manque

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Liste des composants avec valeur OEL

	Type OEL	pays	Valeur limite d'exposition professionnelle
Silice cristalline libre (Ø <10 µ) CAS : 14808-60-7	ACGIH		À long terme 0,025 mg/m3 A2 - Cancérogène suspecté pour l'humain ; cancer du poumon ; fibrose pulmonaire
	National ARGENTINE		À long terme 0.05 mg/m3
	National AUSTRALIE		À long terme 0.1 mg/m3
	National AUTRICHE		À long terme 0.15 mg/m3 A*
	National BELGIQUE		À long terme 0.1 mg/m3
	National BULGARIE		À long terme 0.07 mg/m3
	National CROATIE		À long terme 0.1 mg/m3
	National RÉPUBLIQUE TCHÈQUE		À long terme 0.1 mg/m3
	National DANEMARK		À long terme 0.1 mg/m3; À court terme 0.2 mg/m3 Fraction respirable E: La substance a une valeur limite dans l'UE. C: La substance est considérée comme potentiellement cancérigène.
	National DANEMARK		À long terme 0.3 mg/m3; A court terme 0.6 mg/m3 Poussière totale
	National ESTONIE		A long terme 0.1 mg/m3
	National FINLANDE		À long terme 0,05 mg/m3 Fraction respirable. Fraction respirable
	National FRANCE		A long terme 0.1 mg/m3
	National HONGRIE		A long terme 0.15 mg/m3
	National ITALIE		A long terme 0.1 mg/m3
	National LITUANIE		A long terme 0.1 mg/m3
	Malaysi a OEL		MALAISIE À long terme 0,1 mg/m3 0,1 mg/m3 TWA (poussières respirables)
	NDS		PAYS-BAS A long terme 0.075 mg/m3
	National NORVEGE		À long terme 0,3 mg/m3 Poussière totale (poussière totale) ; C: Produits chimiques qui devraient être considérés comme cancérigènes.
	National NORVEGE		À long terme 0,05 mg/m3 Poussière respirable; C: Produits chimiques qui devraient être considérés comme cancérigènes. G: L'UE a fixé une valeur limite contraignante et/ou une note pour la substance.
ACGIH		À long terme 0,025 mg/m3 A2 (R) - Fibrose pulmonaire, cancer du poumon	
EU		À long terme 0,025 mg/m3 A2 (R) - Fibrose pulmonaire, cancer du poumon	
NDS		POLOGNE A long terme 0.1 mg/m3	
National PORTUGAL		A long terme 0.025 mg/m3	
National ROUMANIE		A long terme 0.1 mg/m3	
National SLOVAQUIE		A long terme 0.1 mg/m3; A court terme 0.5 mg/m3	
National SLOVÉNIE		A long terme 0.1 mg/m3	
National ESPAGNE		A long terme 0.05 mg/m3	
National SUÈDE		Fraction Respirable à long terme de 0,1 mg/m3. Fraction respirable C: La substance est cancérigène. M: Contrôles médicaux.	
2-octyloizotiazole-3(2H)-on CAS: 26530-20-1	DFG	ALLEMAGNE	Plafond - Court terme 54 mg/m3 - 10 ppm

National ALLEMAGNE	A long terme	0.05 mg/m3
CHE SUISSE	A court terme	0.1 mg/m3
National SLOVÉNIE	A long terme	0.05 mg/m3; A court terme 0.05 mg/m3
DFG ALLEMAGNE	Plafond -A court terme	0.1 mg/m3
National SLOVÉNIE	A long terme	0.05 mg/m3; A court terme 0.1 mg/m3

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux :

Non requis pour une utilisation normale. Il est toutefois important de travailler en utilisant de bonnes pratiques.

Protection de la peau :

Ne nécessite aucune précaution particulière dans des conditions normales d'utilisation.

Protection des mains :

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

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

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

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

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

Des gants en néoprène (0,5 mm) sont recommandés. Gants non recommandés : aucun.

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.

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 : Liquide

Aspect : pâte

Couleur différente

Odeur : caractéristique

Seuil olfactif : Non disponible

Point de fusion / point de congélation : Non disponible

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

Inflammabilité des matériaux : Non disponible

Limites d'explosivité inférieures et supérieures : Non disponibles

Point d'éclair : Non disponible

Température d'auto-inflammation : Non disponible

Température de décomposition : Non disponible

pH: 8,00

Viscosité : 170 000,00 cPs

Viscosité cinématique : Non disponible

Solubilité dans l'eau : dispersible

Solubilité dans l'huile : aucune donnée disponible

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

Pression de vapeur : Non disponible

Densité relative : 1,57 g/cm3

Densité de vapeur : Non disponible

Caractéristiques des particules :

Taille des particules : Non disponible

9.2. Autres informations

Capacité de mélange : non disponible

Conductivité : Non disponible

Inflammabilité (solide, gaz) : non inflammable

Aucune autre information pertinente

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable dans des conditions normales

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun.

10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

10.5. Matériaux incompatibles Rien de spécial.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

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

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	Non classé	
		Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
c) des dommages graves yeux/irritation oculaire	Non classé	
		Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
d) sensibilisation respiratoire ou cutanée	Non classé	
		Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
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	Non classé	
		Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée	Non classé	
		Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
j) risque d'aspiration	Non classé	
		Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Informations toxicologiques sur les principales substances contenues dans le produit :

Silice cristalline libre (Ø <10 µ)	a) toxicité aiguë	DL50 orale chez le rat = 500 mg/kg
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	a) toxicité aiguë	DL50 orale chez le rat = 670 mg/kg
Mélange 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazol-3-one [CE n° 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1)	a) toxicité aiguë	CL50 Inhalation Rat = 2,36 mg/l 4h DL50 peau de lapin = 660 mg/kg

DL50 orale chez le rat = 53 mg/kg

2-octyloizotiazole-3(2H)-on a) toxicité aigue

ATE - Voie orale : 125 mg/kg p.c.

ATE - Peau : 311 mg/kg p.c.
DL50 orale chez le rat = 318 mg/kg
DL50 peau lapin = 311 mg/kg
CL50 Inhalation Poussière Rat = 0,58 mg/l 4h

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on a) toxicité aigue

ATE - Voie orale : 567 mg/kg p.c.

CL50 Inhalation Poussière Rat = 0,16 mg/l
DL50 orale chez le rat = 567 mg/kg

11.2. Informations sur d'autres menaces

Propriétés perturbatrices endocriniennes :

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

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité

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

Informations écotoxicologiques

Nocif pour les organismes aquatiques; peut entraîner des effets néfastes à long terme sur l'environnement aquatique.

Liste des propriétés écotoxicologiques du produit

Le produit est classé : Aquatic Chronic 3 (H412)

Liste des composants aux propriétés écotoxiques

Composant

Numéro d'identification

Informations sur l'écotoxicité

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

CAS: 2634-33-5
- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6

a) Toxicité aquatique aiguë : CL50 poisson = 2,15 mg/l

b) Toxicité aquatique chronique : NOEC algues = 0,0403 mg/l 72h
b) Toxicité aquatique chronique : CE50 algues = 0,11 mg/l 72h
b) Toxicité aquatique chronique : CE10 algues = 0,04 mg/l 72h
b) Toxicité aquatique chronique : CE50 daphnie = 3,27 mg/l 48h

NOEC daphnies = 1,2 mg/l 21j

Mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazol-3-one [n° CE 247-500-7] et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one [n° CE 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

a) Toxicité aquatique aiguë : CE50 daphnie = 0,12 mg/l 48

a) Toxicité aquatique aiguë : CL50 poisson = 0,22 mg/l 96
a) Toxicité aquatique aiguë : CE50 algues = 0,048 mg/l 72
b) Toxicité aquatique chronique : NOEC algues = 0,0012 mg/l 72
b) Toxicité aquatique chronique : NOEC poisson = 0,098 mg/l - 28 j
b) Toxicité aquatique chronique : NOEC daphnie = 0,004 mg/l - 21 j

2-octyloizotiazole-3(2H)-on

CAS: 26530-20-1 - EINECS:

a) Toxicité aquatique aiguë : CE50 daphnie = 0,42 mg/l 48

- a) Toxicité aquatique aiguë : CE50 algues = 0,084 mg/l 72
- a) Toxicité aquatique aiguë : CL50 poisson = 0,036 mg/l 96
- a) Toxicité aquatique aiguë : CL50 poisson = 0,18 mg/l 96
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC daphnie = 0,002 mg/l - 21 j
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC poisson = 0,022 mg/l - 28 j
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC algues = 0,004 mg/l 72

4,5-dichloro-2-octylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 64359-81-5 - EINECS: 264-843-8 - INDEX: 613-335-00-8

- a) Toxicité aquatique aiguë : CE50 daphnie = mg/l 48
- a) Toxicité aquatique aiguë : CE50 algues = mg/l 72
- a) Toxicité aquatique aiguë : CL50 poisson = mg/l 96
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC daphnie = mg/l
- b) Toxicité aquatique chronique : NOEC poisson = mg/l

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 :

Méthodes d'élimination : 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 et à toutes les exigences gouvernementales régionales.

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

Ne pas jeter les déchets dans les égouts.

Déchets dangereux : Oui

Traitement des déchets :

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

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

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

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

Précautions particulières :

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

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

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

SECTION 14 : Informations relatives au transport

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

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

Ne s'applique pas

14.2. Nom d'expédition officiel de l'ONU

Ne s'applique pas

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Ne s'applique pas

14.4. Groupe d'emballage

Ne s'applique pas

14.5. Risques environnementaux

Ne s'applique pas

14.6. Précautions particulières à prendre par les utilisateurs

Ne s'applique pas

Route et rail (ADR-RID) :

Non applicable Aérien (IATA) :

Non applicable Maritime (IMDG) :

Ne s'applique pas

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

Ne s'applique pas

SECTION 15 : Informations légales

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

COV (2004/42/CE) : 28 g/l

Dir. 98/24/CE (Risques liés aux agents chimiques au travail)

Dir. 2000/39/CE (Liste des valeurs limites 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)

Règlement (UE) n° 2021/643 (ATP 16 CLP)

Règlement (UE) n° 2021/849 (ATP 17 CLP)

Règlement (UE) n° 2022/692 (ATP 18 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 : 3

Restrictions sur les substances contenues : 40, 75

substances SVHC :

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

Règlement (UE) 2019/1148 sur la classe de pollution des eaux allemande (WGK) (précurseurs d'explosifs) : Aucune substance
Règlement (CE) 273/2004 et 111/2005 (médicaments) : Aucune substance

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

H372 Cause des dommages aux organes à la suite d'une exposition prolongée ou répétée.

Code Classe et catégorie de danger Description

3.9/1 STOT RE 1 Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée, catégorie 1

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.

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
 UNIVERSAL BASE COAT
 Veiligheidsinformatieblad gedateerd: 22-03-2023 - versie 3

SECTIE 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de vennootschap/ onderneming 1.1. Productidentificatie Identificatie van het mengsel:

Handelsnaam: : UNIVERSAL BASE COAT
 Commerciële code: 907BK9990 907BK9990

1.2. Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en ontraden toepassingen

Aanbevolen gebruik: Gekleurde basislaag
 Gebruik gecontra-indiceerd: Gegevens niet beschikbaar

1.3. Gegevens betreffende de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier: MAPEI Polska Sp. z o.o. z o o.
 Sint Gustave Eiffel 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
 Verantwoordelijke: 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)

Aquatic Chronic 3 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
 Schadelijke effecten gerelateerd aan fysisch-chemische eigenschappen op de menselijke gezondheid en het milieu:
 Geen andere bedreigingen

2.2. Signaalelementen

Gevarenaanduidingen:

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen:

P101 Indien medisch advies nodig is, toon dan de verpakking of het etiket.
 P102 Buiten bereik van kinderen houden.
 P103 Lees en volg alle instructies zorgvuldig.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de voorschriften.

Speciale bestellingen:

EUH208 Contient du 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Peut provoquer une réaction allergique
 EUH208 bevat een mengsel van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazool-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG nr. 220-239-6]] (3:1). Kan een allergische reactie veroorzaken
 EUH208 Bevat 2-octylisothiazol-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken
 EUH208 Bevat 4,5-dichloor-2-octyl-2H-isothiazool-3-on. Kan een allergische reactie veroorzaken
 EUH211 Aandacht! Bij het spuiten kunnen gevaarlijke, inadembare druppeltjes ontstaan. Adem geen nevel of spuitnevel in.

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

Geen

2.3. Andere bedreigingen

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

Andere bedreigingen: Geen andere bedreigingen

Dit product bevat kristallijn silica (kwartsand). IARC heeft kristallijn silica geclassificeerd als een groep 1 carcinogeen. Zowel IARC als NTP beschouwen silica als een bekend menselijk carcinogeen. Het bewijs is gebaseerd op langdurige, chronische blootstelling van werknemers aan inadembare kristallijne stofdeeltjes. Omdat dit product vloeibaar of in pastavorm is, vormt het geen stofgevaar; daarom is deze classificatie niet belangrijk. (Let op: Schuren van uitgehard product kan (risico op silicastof) veroorzaken

SECTIE 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet relevant

3.2. Mengsels

Identificatie van het mengsel: UNIVERSAL BASE COAT

Gevaarlijke bestanddelen volgens de CLP-verordening en bijbehorende classificatie:

Concentratie (% w/w)	Naam	Identificatie nummer	Classificatie	Registratienummer
≥1 - <2.5 %	Vrije kristallijne silica (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.025 - <0.05 %	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
			Specifieke concentratielimieten: C ≥ 0,05%: Huidsens. 1 H317	
<0.0015 %	5-chloor-2-methyl-4-mengsel isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100	
			Specifieke concentratielimieten: C ≥ 0,6%: Huidcorr. 1C H314 0,06% ≤ C < 0,6%: Irrit. huid. 2H315 C ≥ 0,6%: Oogletsel. 1 H318 0,06% ≤ C < 0,6%: Irriterend voor de ogen. 2H319 C ≥ 0,0015%: Huidgevoeligheid 1A H317	
<0.0015 %	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	
			Specifieke concentratielimieten: : C ≥ 0,0015%: Huidgevoeligheid 1A H317 Beoordeling van acute toxiciteit: ATE - Oraal: 125 mg/kg lichaamsgewicht ATE - Huid: 311 mg/kg lichaamsgewicht	
<0.0015 %	4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	CAS:64359-81-5 EC:264-843-8 Index:613-335-00-8	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100	
			Specifieke concentratielimieten: 0,025% ≤ C < 5%: Huidirriterend. 2H315 0,025% ≤ C < 3%: Irriterend voor de ogen. 2H319 C ≥ 0,0015%: Huidgevoeligheid 1A H317 Acute toxiciteitsbeoordeling: ATE - Oraal: 567 mg/kg lichaamsgewicht.	

SECTIE 4: Eerste hulp

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij huidcontact:

Grondig wassen met water en zeep.

Bij oogcontact:

Onmiddellijk en grondig uitspoelen met water.

Bij inslikken:

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

Breng slachtoffers naar de frisse lucht, houd ze warm en zorg dat ze uitgerust zijn.

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

Niet beschikbaar

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

Behandeling:

Niet

beschikbaar (zie punt 4.1)

SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Middelen om te blussen

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. Breng mensen naar een veilige plek.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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

Dicht het lek met aarde of zand.

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

Materialen die geschikt zijn voor absorptie: absorberende materialen, organische materialen, zand

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 geen lege verpakkingen zonder ze eerst schoon te maken.

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

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

Eet of drink niet tijdens het werk.

Voor aanbevolen beschermingsmiddelen, zie ook rubriek 8.

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

Bewaar op een veilige afstand van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Onverenigbare materialen:

Geen enkele in het bijzonder. Zie ook hoofdstuk 10. Kamerinstructies:

Voldoende geventileerde ruimtes.

7.3. Aanbevelingen voor specifieke eindgebruiken

Gebrek

Er ontbreken duidelijke oplossingen voor de

industriële sector

SECTIE 8: Blootstellingscontroles/ persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Lijst van componenten met OEL-waarde

	OEL- type	land	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
Vrije kristallijne silica (Ø <10 µ) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Lange termijn 0,025 mg/m3 A2 - Vermoedelijk kankerverwekkend voor de mens; longkanker; longfibrose
	National	ARGENTINIË	Op de lange termijn 0.05 mg/m3
	National	AUSTRALIË	Op de lange termijn 0.1 mg/m3
	National	OOSTENRIJK	Op de lange termijn 0.15 mg/m3 A*
	National	BELGIË	Op de lange termijn 0.1 mg/m3
	National	BULGARIJE	Op de lange termijn 0.07 mg/m3
	National	KROATIË	Op de lange termijn 0.1 mg/m3
	National	TSJECHISCHE REPUBLIEK	Op de lange termijn 0.1 mg/m3
	National	DENEMARKEN	Lange termijn 0,1 mg/m3; Korte termijn 0.2 mg/m3 Fractie respirabel E: De stof heeft een grenswaarde in de EU. C: De stof wordt als potentieel kankerverwekkend beschouwd.
	National	DENEMARKEN	Op de lange termijn 0.3 mg/m3; Op korte termijn 0.6 mg/m3 Totaal stof
	National	ESTLAND	Op de lange termijn 0.1 mg/m3
	National	FINLAND	Lange termijn 0,05 mg/m3 Respirabele fractie. In de Vernietigde Fractie
	National	FRANKRIJK	Op de lange termijn 0.1 mg/m3
	National	HONGARIJE	Op de lange termijn 0.15 mg/m3
	National	ITALIË	Op de lange termijn 0.1 mg/m3
	National	LITOUWEN	Op de lange termijn 0.1 mg/m3
	Malaysi a OEL	MALEISIË	Lange termijn 0,1 mg/m3 0,1 mg/m3 TWA (inadembaar stof)
	NDS	NEDERLAND	Op de lange termijn 0.075 mg/m3
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 0,3 mg/m3 Totaal stof (totaal stof); C: Chemicaliën die als kankerverwekkend beschouwd moeten worden.
	National	NOORWEGEN	Lange termijn 0,05 mg/m3 Inadembaar stof; C: Chemicaliën die als kankerverwekkend beschouwd moeten worden. G: De EU heeft een bindende grenswaarde en/of beoordeling voor de stof vastgesteld.
	ACGIH		Lange termijn 0,025 mg/m3 A2 (R) - Longfibrose, longkanker
	EU		Lange termijn 0,025 mg/m3 A2 (R) - Longfibrose, longkanker
	NDS	POLEN	Op de lange termijn 0.1 mg/m3
	National	PORTUGAL	Op de lange termijn 0.025 mg/m3
	National	ROEMENIË	Op de lange termijn 0.1 mg/m3
	National	SLOWAKIJE	Op de lange termijn 0.1 mg/m3; Op korte termijn 0.5 mg/m3
	National	SLOVENIË	Op de lange termijn 0.1 mg/m3
	National	SPANJE	Op de lange termijn 0.05 mg/m3
	National	SUËDE	Lange termijn 0,1 mg/m3 Respirabele fractie. Respirabele fractie C: De stof is kankerverwekkend. M: Medische controles.
2-Octylisothiazool-3(2H)- on CAS: 26530-20-1	DFG	DUITSLAND	Plafond - Korte termijn 54 mg/m3 - 10 ppm

National DUITSLAND	Op de lange termijn	0.05 mg/m ³
CHE ZWITSERS	Korte termijn	0.1 mg/m ³
National SLOVENIË	Een lange termijn	0.05 mg/m ³ ; Op korte termijn 0.05 mg/m ³
DFG DUITSLAND	Plafond - Korte termijn	0.1 mg/m ³
National SLOVENIË	Op de lange termijn	0.05 mg/m ³ ; Op korte termijn 0.1 mg/m ³

8.2. Blootstellingscontroles

Oogbescherming:

Niet vereist voor normaal gebruik. Het is echter belangrijk om volgens goede praktijken te werken.

Huidbescherming:

Vereist geen speciale voorzorgsmaatregelen bij normaal gebruik.

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.

Neopreen handschoenen (0,5 mm) worden aanbevolen. Handschoenen worden afgeraden: geen.

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.

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

Fysische toestand: Vloeistof

Uiterlijk: pasta

Verschillende kleur

Geur: karakteristiek

Geurdrempel: Niet beschikbaar

Smeltpunt/vriespunt: Niet beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject: Niet beschikbaar

Ontvlambaarheid van materialen: Niet beschikbaar

Onderste en bovenste explosiegrenzen: Niet beschikbaar

Vlampunt: Niet beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: Niet beschikbaar

Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar

pH-waarde: 8,00

Viscositeit: 170.000,00 cPs

Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar Oplosbaarheid

in water: dispergeerbaar

Oplosbaarheid in olie: geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet beschikbaar

Dampspanning: Niet beschikbaar

Relatieve dichtheid: 1,57 g/cm³

Dampdichtheid: Niet beschikbaar

Eigenschappen van de deeltjes:

Deeltjesgrootte: Niet beschikbaar

9.2. Overige informatie

Mengcapaciteit: niet beschikbaar

Geleidbaarheid: Niet beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas): niet ontvlambaar

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 Niets bijzonders.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten Geen.

SECTIE 11: Toxicologische informatie

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

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	Niet geclassificeerd	
		Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
c) ernstige oogschade/ oogirritatie	Niet geclassificeerd	
		Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
d) sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Niet geclassificeerd	
		Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
e) mutageen effect op voortplantingscellen	Niet geclassificeerd	
		Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
f) kankerverwekkendheid	Niet geclassificeerd	
		Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
g) toxische effecten op de voortplanting	Niet geclassificeerd	
		Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
h) Specifieke doelorgaan toxiciteit – eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd	
		Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
i) Specifieke doelorgaan toxiciteit – herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd	
		Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.
j) risico op aspiratie	Niet geclassificeerd	
		Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Toxicologische informatie over de belangrijkste stoffen in het product:

Vrije kristallijne silica (Ø <10 µ)	a) acute toxiciteit	Orale LD50 bij ratten = 500 mg/kg
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	a) acute toxiciteit	Orale LD50 bij ratten = 670 mg/kg
5-chloor-2-mengsel methyl-4-isothiazool-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1)	a) acute toxiciteit	CL50 Inhalatie Rat = 2,36 mg/l 4u LD50 konijnenhuid = 660 mg/kg

Orale LD50 bij ratten = 53 mg/kg

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on a) acute toxiciteit

ATE - Orale toediening: 125 mg/kg lichaamsgewicht.

ATE - Huid: 311 mg/kg lichaamsgewicht.
Orale LD50 bij ratten = 318 mg/kg
LD50 konijnenhuid = 311 mg/kg
CL50 Inhalatiestof Rat = 0,58 mg/l 4u

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on a) acute toxiciteit

ATE - Orale toediening: : 567 mg/kg p.c.

CL50 Inhalatiestof Rat = 0,16 mg/l
Orale LD50 bij ratten = 567 mg/kg

11.2. Informatie over andere bedreigingen

Hormoonverstorende eigenschappen:

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

SECTIE 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

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

Ecotoxicologische informatie

Schadelijk voor in het water levende organismen; kan op lange termijn schadelijke effecten op het aquatisch milieu veroorzaken.

Lijst met ecotoxicologische eigenschappen van het product

Het product is geclassificeerd: Aquatic Chronic 3 (H412)

Lijst van componenten met ecotoxische eigenschappen

Component

Identificatie nummer

Informatie over ecotoxiciteit

1,2-benzotiazol-3(2H)-on

CAS: 2634-33-5
- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6

a) Acute aquatische toxiciteit: LC50 vis = 2,15 mg/l

b) Chronische aquatische toxiciteit: NOEC algen = 0,0403 mg/l 72u

b) Chronische aquatische toxiciteit: EC50 algen = 0,11 mg/l 72u

b) Chronische aquatische toxiciteit: CE10 algen = 0,04 mg/l 72u

b) Chronische aquatische toxiciteit: EC50 daphnia = 3,27 mg/l 48u

NOEC daphnia = 1,2 mg/l 21 dagen

Mengsel van 5-chloor-2-methyl-4-isothiazool-3-on [EG-nr. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-nr. 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

a) Acute aquatische toxiciteit: EC50 daphnia = 0,12 mg/l 48

a) Acute aquatische toxiciteit: LC50 vis = 0,22 mg/l 96

a) Acute aquatische toxiciteit: EC50 algen = 0,048 mg/l 72

b) Chronische aquatische toxiciteit: NOEC algen = 0,0012 mg/l 72

b) Chronische aquatische toxiciteit: NOEC vis = 0,098 mg/l - 28 dagen

b) Chronische aquatische toxiciteit: NOEC daphnia = 0,004 mg/l - 21 dagen

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

CAS: 26530-20-1 - EINECS:

a) Acute aquatische toxiciteit: EC50 daphnia = 0,42 mg/l 48

- a) Acute aquatische toxiciteit: EC50 algen = 0,084 mg/l 72
- a) Acute aquatische toxiciteit: LC50 vis = 0,036 mg/l 96
- a) Acute aquatische toxiciteit: LC50 vis = 0,18 mg/l 96
- b) Chronische aquatische toxiciteit: NOEC daphnia = 0,002 mg/l - 21 dagen
- b) Chronische aquatische toxiciteit: NOEC vis = 0,022 mg/l - 28 dagen
- b) Chronische aquatische toxiciteit: NOEC algen = 0,004 mg/l 72

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 64359-81-5 - EINECS: 264-843-8 - INDEX: 613-335-00-8

- a) Acute aquatische toxiciteit: EC50 daphnia = mg/l 48
- a) Acute aquatische toxiciteit: EC50 algen = mg/l 72
- a) Acute aquatische toxiciteit: CL50 vis = mg/l 96
- b) Chronische aquatische toxiciteit: NOEC daphnia = mg/l
- b) Chronische aquatische toxiciteit: NOEC vis = mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar

12.3. Bioaccumulatief potentieel

Niet beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordelingen

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

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

niet beschikbaar

SECTIE 13: Afvalverwerking

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

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

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

Verwijderingsmethoden:

Verwijderingsmethoden: Verwijdering van dit product, oplossingen, verpakkingen en alle bijproducten dient altijd te gebeuren in overeenstemming met de regelgeving inzake milieubescherming en afvalverwerking en alle toepasselijke regionale overheidsvereisten.

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

Gooi geen afval in de riolering.

Gevaarlijk afval: Ja

Afvalverwerking:

Niet in riolering of oppervlaktewater laten terechtkomen.

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

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

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

Speciale voorzorgsmaatregelen:

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

Voorkom verspreiding van gemorst materiaal, afvloeiing en contact met de bodem, waterwegen, rioleringen en afvoeren.

Lege verpakkingen of inzetstukken kunnen productresten bevatten. Lege verpakkingen niet hergebruiken.

SECTIE 14: Transportinformatie

De goederen worden niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de transportnormen.

14.1. VN-nummer of identificatienummer

Niet van toepassing

14.2. VN-juiste verzendnaam

Niet van toepassing

14.3. Transportgevarenklasse(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

VOC (2004/42/EG): 28 g/l

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

Directeur 2000/39/EG (Lijst met 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)

Verordening (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordening (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordening (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 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: 3

Beperkingen op de stoffen die erin zitten: 40, 75 SVHC-stoffen:

SVHC-stoffen:

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

Duitse watergevaarklasse (WGK)

1

Verordening (EU) 2019/1148 betreffende de Duitse waterverontreinigingsklasse (WGK) (explosieve precursoren): Geen stof
Verordening (EG) 273/2004 en 111/2005 (geneesmiddelen): Geen stof

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

SECTIE 16: Overige informatie

Code	Beschrijving
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Code	Gevaarklasse en -categorie	Beschrijving
3.9/1	STOT RE 1	Specifieke doelorgaan toxiciteit – blootstelling herhaald, categorie 1

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.

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 ATE: 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 gevaarlijke stoffen in zee
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 watergevarenklasse
* Het modelformulier is geheel aangepast naar aanleiding van de actualisering van de regelgeving.

Sicherheitsdatenblatt
UNIVERSAL BASE COAT

Sicherheitsdatenblatt vom: 22.03.2023 - Version 3

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

1.1. Produktidentifikator Gemischidentifikation:

Handelsname: UNIVERSAL BASE COAT
Handelsgesetzbuch: 907BK9990

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

Empfohlene Verwendung: Farbiger Basislack

Anwendung kontraindiziert: Daten nicht verfügbar

1.3. Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblattes

Lieferant: MAPEI Polska Sp. z o.o. z o.o.

St. Gustave Eiffel 14 - 44-109 Gliwice, Polen

Gliwice: Telefon: +48-32-7754450 - Fax: +48-32-7754471 - Verkaufsbüro Warschau - Telefon: +48-22-595-42-00 - Fax: +48-22-595-42-02

Verantwortlicher: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Gefahrenidentifizierung

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 3 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

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

Keine weiteren Bedrohungen

2.2. Signalelemente

Gefahrenhinweise:

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Vorsorglicher Hinweis:

P101 Wenn ärztlicher Rat erforderlich ist, Verpackung oder Etikett vorzeigen.

P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

P103 Lesen und befolgen Sie alle Anweisungen sorgfältig.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P501 Inhalt/Behälter vorschriftsmäßig entsorgen.

Sonderbestellungen:

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

EUH208 enthält ein Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3: 1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen

EUH208 Enthält 2-Octylisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

EUH208 Enthält 4,5-Dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen

EUH211 Aufmerksamkeit! Beim Versprühen können sich gefährliche, einatembare Tröpfchen bilden. Nebel oder Spray nicht einatmen.

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

Dieses Produkt enthält kristalline Kieselsäure (Quarzsand). Die IARC hat kristalline Kieselsäure als Karzinogen der Gruppe 1 eingestuft. Sowohl die IARC als auch die NTP betrachten Kieselsäure als bekanntes Karzinogen für den Menschen. Die Beweise basieren auf der langfristigen, chronischen Belastung der Arbeiter mit einatembaren kristallinen Staubpartikeln. Da dieses Produkt in flüssiger oder pastöser Form vorliegt, stellt es keine Staubgefahr dar; Daher ist diese Klassifizierung nicht wichtig. (Hinweis: Beim Schleifen des ausgehärteten Produkts besteht die Gefahr von Quarzstaub.)

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Substanzen

Nicht relevant

3.2. Mischungen

Gemischbezeichnung: UNIVERSAL BASE COAT

Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß CLP-Verordnung und entsprechende Einstufung:

Konzentration (Gew.-%)	Name	Identifikationsnummer	Einstufung	Registrierungsnummer
≥1 - <2.5 %	Freie kristalline Kieselsäure (Ø <10 µm)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.025 - <0.05 %	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
			Spezifische Konzentrationsgrenzen: C ≥ 0,05 %: Skin Sens. 1 H317	
<0.0015 %	5-Chlor-2-methyl-4-Gemisch Isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100	
			Spezifische Konzentrationsgrenzen: C ≥ 0,6 %: Skin Corr. 1C H314 0,06 % ≤ C < 0,6 %: Reizend. Haut. 2 H315 C ≥ 0,6 %: Augenverletzung. 1 H318 0,06 % ≤ C < 0,6 %: Reizt die Augen. 2 H319 C ≥ 0,0015 %: Hautempfindlichkeit 1A H317	
<0.0015 %	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	
			Spezifische Konzentrationsgrenzen: : C ≥ 0,0015 %: Hautempfindlichkeit 1A H317 Bewertung der akuten Toxizität: ATE – Oral: 125 mg/kg Körpergewicht ATE – Haut: 311 mg/kg Körpergewicht	
<0.0015 %	4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	CAS:64359-81-5 EC:264-843-8 Index:613-335-00-8	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100	
			Spezifische Konzentrationsgrenzen: 0,025 % ≤ C < 5 %: Hautreizend. 2 H315 0,025 % ≤ C < 3 %: Reizt die Augen. 2 H319 C ≥ 0,0015 %: Hautempfindlichkeit 1A H317 Bewertung der akuten Toxizität: ATE – Oral: 567 mg/kg Körpergewicht.	

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Hautkontakt:

Gründlich mit Wasser und Seife waschen.

Bei Augenkontakt:

Sofort und gründlich mit Wasser ausspülen.

Bei Verschlucken:

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

Bei Einatmen:

Bringen Sie die Opfer an die frische Luft und halten Sie sie warm und ruhig.

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

Nicht verfügbar

4.3. Hinweise zur sofortigen ärztlichen Versorgung und Spezialbehandlung des Verletzten

Behandlung:

Nicht verfügbar

(siehe Punkt 4.1)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wasser.

Kohlendioxid (CO₂).

Aus Sicherheitsgründen nicht zu verwendende Löschmittel:

Keine besonderen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Explosive und brennbare Gase nicht einatmen.

5.3. Informationen für Feuerwehrlaute

Verwenden Sie geeigneten Atemschutz.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigtem Verschütten

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen

anzuwendende Verfahren: Persönliche Schutzausrüstung anlegen. Bringen Sie die Menschen an einen sicheren Ort.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

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

Dichten Sie das Leck mit Erde oder Sand ab.

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

Zur Absorption geeignete Materialien: absorbierende Materialien, organische Materialien, Sand

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 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. Zimmeranweisungen:

Ausreichend belüftete Räume.

7.3. Empfehlungen für spezifische Endanwendungen

Mangel

Individuelle Lösungen für den Industriesektor

Lack

ABSCHNITT 8: Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Kontrollparameter**

Liste der Bestandteile mit AGW-Wert

	Type OEL	Land	Valeur limite d'exposition professionnelle
Freie kristalline Kieselsäure ($\text{Ø} < 10 \mu$) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Langfristig 0,025 mg/m ³ A2 - Verdacht auf Karzinogenität beim Menschen; Lungenkrebs; Lungenfibrose
	National ARGENTINIEN		Langfristig 0.05 mg/m ³
	National AUSTRALIEN		Langfristig 0.1 mg/m ³
	National ÖSTERREICH		Langfristig 0.15 mg/m ³ A*
	National BELGIEN		Langfristig 0.1 mg/m ³
	National BULGARIEN		Langfristig 0.07 mg/m ³
	National KROATIEN		Langfristig 0.1 mg/m ³
	National TSCHECHIEN		Langfristig 0.1 mg/m ³
	National DÄNEMARK		Langfristig 0,1 mg/m ³ ; Kurzfristig 0.2 mg/m ³ Einatembare Fraktion E: Die Substanz hat einen begrenzten Wert in der EU. C: Der Stoff gilt als potentiell krebserregend.
	National DÄNEMARK		Langfristig 0.3 mg/m ³ ; Kurzfristig 0.6 mg/m ³ Gesamtstaub
	National ESTLAND		Langfristig 0.1 mg/m ³
	National FINNLAND		Einatembare Fraktion 0,05 mg/m ³ . Einatembare Fraktion
	National FRANKREICH		Langfristig 0.1 mg/m ³
	National UNGARN		Langfristig 0.15 mg/m ³
	National ITALIEN		Langfristig 0.1 mg/m ³
	National LITAUEN		Langfristig 0.1 mg/m ³
	Malaysi a OEL		MALAYSIA Langfristig 0,1 mg/m ³ 0,1 mg/m ³ TWA (einatembarer Staub)
	NDS		NIEDERLANDE Langfristig 0.075 mg/m ³
	National NORWEGEN		Langfristig 0,3 mg/m ³ Gesamtstaub (Gesamtstaub); C: Chemikalien, die als krebserregend gelten.
	National NORWEGEN		Langfristig 0,05 mg/m ³ Einatembarer Staub; C: Chemikalien, die als krebserregend gelten. G: Für den Stoff ist von der EU ein verbindlicher Grenzwert bzw. eine Einstufung festgelegt worden.
	ACGIH		Langfristig 0,025 mg/m ³ A2 (R) - Lungenfibrose, Lungenkrebs
EU		Langfristig 0,025 mg/m ³ A2 (R) - Lungenfibrose, Lungenkrebs	
NDS		PORTUGAL Langfristig 0.1 mg/m ³	
National PORTUGAL		Langfristig 0.025 mg/m ³	
National RUMÄNIEN		Langfristig 0.1 mg/m ³	
National SLOWAKEI		Langfristig 0.1 mg/m ³ ; Kurzfristig 0.5 mg/m ³	
National SLOWENIEN		Langfristig 0.1 mg/m ³	
National SPANIEN		Langfristig 0.05 mg/m ³	
National WILDLEDER		Langzeitwirkung 0,1 mg/m ³ Atemwegsfraktion. Einatembare Fraktion C: Die Substanz ist krebserregend. M: Medizinische Untersuchungen.	
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on CAS: 26530-20-1	DFG	DEUTSCHLAND	Obergrenze - Kurzfristig 54 mg/m ³ - 10 ppm

National ALLEMAGNE	Eine langfristige	0.05 mg/m ³
CHE SUISSE	Kurzfristig	0.1 mg/m ³
National SLOVÉNIE	Eine langfristige	0.05 mg/m ³ ; Kurzfristig 0.05 mg/m ³
DFG ALLEMAGNE	Obergrenze - Kurzfristig	0.1 mg/m ³
National SLOVÉNIE	Eine langfristige	0.05 mg/m ³ ; Kurzfristig 0.1 mg/m ³

8.2. Expositionskontrolle

Augenschutz:

Für den normalen Gebrauch nicht erforderlich. Allerdings ist es wichtig, nach bewährten Verfahren zu arbeiten.

Hautschutz:

Unter normalen Verwendungsbedingungen sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Handschutz:

Geeignete Materialien für Schutzhandschuhe (EN ISO 374):

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

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

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

Fluorkautschuk - FKM: Dicke > = 0,4 mm; Durchbruchzeit >=480min.

Es werden Neoprenhandschuhe (0,5 mm) empfohlen. Nicht empfohlene

Handschuhe: keine.

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.

Hygiene- und technische Maßnahmen

Nicht verfügbar

Geeignete technische Schutzmaßnahmen:

Nicht verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Physikalischer Zustand: Flüssig

Aussehen: Paste

Andere Farbe

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle: Nicht verfügbar

Schmelzpunkt / Gefrierpunkt: Nicht verfügbar Siedebeginn

und Siedebereich: Nicht verfügbar Entflammbarkeit der

Materialien: Nicht verfügbar

Untere und obere Explosionsgrenzen: Nicht verfügbar

Flammpunkt: Nicht verfügbar

Selbstentzündungstemperatur: Nicht verfügbar

Zersetzungstemperatur: Nicht verfügbar

pH: 8,00

Viskosität: 170.000,00 cPs

Kinematische Viskosität: Nicht verfügbar

Löslichkeit in Wasser: dispergierbar

Löslichkeit in Öl: keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht verfügbar

Dampfdruck: Nicht verfügbar

Relative Dichte: 1,57 g/cm³

Dampfdichte: Nicht verfügbar

Partikeleigenschaften:

Partikelgröße: Nicht verfügbar

9.2. Weitere Informationen

Mischleistung: nicht verfügbar

Leitfähigkeit: Nicht verfügbar

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): nicht brennbar

Keine weiteren relevanten Informationen

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keiner.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.5. Unverträgliche Materialien. Nichts Besonderes.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keiner.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

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	Nicht klassifiziert
	Auf Grundlage der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
c) schwere Augenschädigung/ Augenreizung	Nicht klassifiziert
	Auf Grundlage der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
d) Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut	Nicht klassifiziert
	Auf Grundlage der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
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	Nicht klassifiziert
	Auf Grundlage der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
i) Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte Exposition	Nicht klassifiziert
	Auf Grundlage der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
j) Aspirationsgefahr	Nicht klassifiziert
	Auf Grundlage der vorliegenden Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxikologische Informationen zu den wichtigsten im Produkt enthaltenen Substanzen:

Freie kristalline Kieselsäure (Ø < 10 µ)	a) akute Toxizität	Orale LD50 bei Ratten = 500 mg/kg
1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on	a) akute Toxizität	Orale LD50 bei Ratten = 670 mg/kg
Mischung aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)	a) akute Toxizität	CL50 Inhalation Ratte = 2,36 mg/l 4h LD50 Kaninchenhaut = 660 mg/kg

Orale LD50 bei Ratten = 53 mg/kg

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on a) akute Toxizität

ATE – Orale Verabreichung: 125 mg/kg Körpergewicht.

ATE – Haut: 311 mg/kg Körpergewicht.
 Orale LD50 bei Ratten = 318 mg/kg
 LD50 Kaninchenhaut = 311 mg/kg
 CL50 Inhalation Staub Ratte = 0,58 mg/l 4h

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on a) akute Toxizität

ATE – Orale Verabreichung: 567 mg/kg Körpergewicht.

CL50 Inhalationsstaub Ratte = 0,16 mg/l
 Orale LD50 bei Ratten = 567 mg/kg

11.2. Informationen zu anderen Bedrohungen

Endokrin wirksame Eigenschaften:

Keine hormonzerstörenden Substanzen in Konzentrationen >= 0,1 % vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

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

Ökotoxikologische Informationen

Schädlich für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Liste der ökotoxikologischen Eigenschaften des Produktes

Das Produkt ist eingestuft als: Aquatic Chronic 3 (H412)

Liste der Komponenten mit ökotoxischen Eigenschaften

Komponente

Identifikationsnummer Informationen zur Ökotoxizität

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

CAS: 2634-33-5 a) Akute aquatische Toxizität: LC50 Fische = 2,15 mg/l
 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6

b) Chronische aquatische Toxizität: NOEC Algen = 0,0403 mg/l 72h
 b) Chronische aquatische Toxizität: EC50 Algen = 0,11 mg/l 72h
 b) Chronische aquatische Toxizität: CE10 Algen = 0,04 mg/l 72h
 b) Chronische aquatische Toxizität: EC50 Daphnien = 3,27 mg/l 48h

NOEC daphnies = 1,2 mg/l 21j

Mischung aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazol-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG-Nr. 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5 a) Akute aquatische Toxizität: EC50 Daphnien = 0,12 mg/l 48

a) Akute aquatische Toxizität: LC50 Fische = 0,22 mg/l 96
 a) Akute aquatische Toxizität: EC50 Algen = 0,048 mg/l 72
 b) Chronische aquatische Toxizität: NOEC Algen = 0,0012 mg/l 72
 b) Chronische aquatische Toxizität: NOEC Fisch = 0,098 mg/l - 28 Tage
 b) Chronische aquatische Toxizität: NOEC Daphnien = 0,004 mg/l - 21 Tage

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

CAS: 26530-20-1 - EINECS: a) Akute aquatische Toxizität: EC50 Daphnien = 0,42 mg/l 48

- a) Akute aquatische Toxizität: EC50 Algen = 0,084 mg/l 72
 a) Akute aquatische Toxizität: LC50 Fische = 0,036 mg/l 96
 a) Akute aquatische Toxizität: LC50 Fische = 0,18 mg/l 96
 b) Chronische aquatische Toxizität: NOEC Daphnia = 0,002 mg/l - 21 Tage
 b) Chronische aquatische Toxizität: NOEC Fisch = 0,022 mg/l - 28 Tage
 b) Chronische aquatische Toxizität: NOEC Algen = 0,004 mg/l 72

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 64359-81-5 - EINECS: 264-843-8 - INDEX: 613-335-00-8

- a) Akute aquatische Toxizität: EC50 Daphnien = mg/l 48

- a) Akute aquatische Toxizität: EC50 Algen = mg/l 72
 a) Akute aquatische Toxizität: CL50 Fisch = mg/l 96
 b) Chronische aquatische Toxizität: NOEC Daphnien = mg/l
 b) Chronische aquatische Toxizität: NOEC Fisch = mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar

12.4. Mobilität im Boden

Nicht verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertungen

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

12.6. Endokrine Disruptoren

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

12.7. Andere schädliche Auswirkungen

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:

Entsorgungsmethoden: Die Entsorgung dieses Produkts, der Lösungen, der Verpackung und aller Nebenprodukte muss stets in Übereinstimmung mit den Umweltschutz- und Abfallentsorgungsvorschriften sowie allen geltenden regionalen Regierungsanforderungen 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) Nicht zutreffend**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**

VOC (2004/42/EG): 28 g/l

Dir. 98/24/EG (Gefährdungen durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit)

Dir. 2000/39/EG (Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte)

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)

Verordnung (EU) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Verordnung (EU) Nr. 2022/692 (ATP 18 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

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

Produktbeschränkungen: 3

Beschränkungen der enthaltenen Stoffe: 40, 75 SVHC-Stoffe:

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

1

Verordnung (EU) 2019/1148 über die deutsche Wassergefährdungsklasse (WGK) (Vorläuferstoffe für Explosivstoffe): Kein Stoff
Verordnung (EG) 273/2004 und 111/2005 (Arzneimittel): Kein Stoff

15.2. Chemische Sicherheitsbeurteilung

Für das Gemisch wurde keine chemische Sicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Code	Beschreibung
H372	Verursacht Organschäden bei längerer oder wiederholter Einwirkung.

Code	Gefahrenklasse und -kategorie	Beschreibung
3.9/1	STOT RE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition, Kategorie 1

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 eine umfassende Schulung durchgeführt hat. Wichtige bibliografische Quellen des ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Associated Research Centre:

Kommission der Europäischen Gemeinschaften
europäisch

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

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

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt annulliert und ersetzt alle früheren Ausgaben. Legende der im Sicherheitsdatenblatt verwendeten Abkürzungen und Akronyme:

ACGIH: Amerikanische Konferenz der staatlichen Industriehygieniker

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

Güter auf Binnenwasserstraßen
 ATE: 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: International Maritime Dangerous Goods Code: 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 UBERSETZUNG
ADAM MATERIAUX

**Karta charakterystyki
UNIVERSAL BASE COAT**

Karta charakterystyki z: 22/03/2023 - wersja 3

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

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: UNIVERSAL BASE COAT

Kod handlowy: 907BK9990

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Barwny podkład

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: MAPEI Polska Sp. z o.o.

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

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

Odpowiedzialny: bezpieczenstwo@mapei.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

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

Aquatic Chronic 3 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera 1,2-benzotiazol-3(2H)-on . Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH208 Zawiera mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH208 Zawiera 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH208 Zawiera 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

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

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

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

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

Ten produkt zawiera krystaliczną krzemionkę (piasek kwarcowy). IARC sklasyfikował krzemionkę krystaliczną jako czynnik rakotwórczy grupy 1. Zarówno IARC, jak i NTP uważają krzemionkę za znany ludzki czynnik rakotwórczy. Dowody opierają się na długotrwałym i długotrwałym narażeniu pracowników na cząsteczki pyłu krystalicznego z respirabilnej wielkości. Ponieważ ten produkt jest w postaci płynnej lub pasty, nie stanowi zagrożenia dla pyłu; dlatego ta klasyfikacja nie jest istotna. (Uwaga: szlifowanie stwardniałego produktu może powodować zagrożenie pyłem krzemionkowym)

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

Nieistotny

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: UNIVERSAL BASE COAT

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥1 - <2.5 %	Wolna krzemionka krystaliczna (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	
≥0.025 - <0.05 %	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
			Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 0.05%: Skin Sens. 1 H317	
<0.0015 %	mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100	
			Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	
<0.0015 %	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	
			Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	
			Ocena toksyczności ostrej : ATE - Ustny: 125mg/kg m.c. ATE - Skóra: 311mg/kg m.c.	
<0.0015 %	4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on	CAS:64359-81-5 EC:264-843-8 Index:613-335-00-8	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100	
			Specyficzne stężenia graniczne: 0.025% ≤ C < 5%: Skin Irrit. 2 H315 0.025% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	
			Ocena toksyczności ostrej : ATE - Ustny: 567mg/kg m.c.	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku połknięcia:

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

W przypadku wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nie do dyspozycji

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

Leczenie:

Nie do dyspozycji

(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

Powstrzymać wyciek przy użyciu ziemi lub piasku.

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

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

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

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

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzzone.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

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

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narażenia Zawodowego	
Wolna krzemionka krystaliczna ($\varnothing < 10 \mu$) CAS: 14808-60-7	ACGIH		Długoterminowe 0.025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis	
	National ARGENTYNA		Długoterminowe 0.05 mg/m ³	
	National AUSTRALIA		Długoterminowe 0.1 mg/m ³	
	National AUSTRIA		Długoterminowe 0.15 mg/m ³ A*	
	National BELGIA		Długoterminowe 0.1 mg/m ³	
	National BUŁGARIA		Długoterminowe 0.07 mg/m ³	
	National CHORWACJA		Długoterminowe 0.1 mg/m ³	
	National REPUBLIKA CZESKA		Długoterminowe 0.1 mg/m ³	
	National DANIA		Długoterminowe 0.1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.2 mg/m ³ Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.	
	National DANIA		Długoterminowe 0.3 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.6 mg/m ³ Total dust	
	National ESTONIA		Długoterminowe 0.1 mg/m ³	
	National FINLANDIA		Długoterminowe 0.05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction	
	National FRANCJA		Długoterminowe 0.1 mg/m ³	
	National WĘGRY		Długoterminowe 0.15 mg/m ³	
	National WŁOCHY		Długoterminowe 0.1 mg/m ³	
	National LITWA		Długoterminowe 0.1 mg/m ³	
	Malaysi a OEL	MALEZJA		Długoterminowe 0.1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
	NDS	HOLANDIA		Długoterminowe 0.075 mg/m ³
	National NORWEGIA			Długoterminowe 0.3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
	National NORWEGIA			Długoterminowe 0.05 mg/m ³ Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
	ACGIH			Długoterminowe 0.025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU			Długoterminowe 0.025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer	
NDS	POLSKA		Długoterminowe 0.1 mg/m ³	
National PORTUGALIA			Długoterminowe 0.025 mg/m ³	
National RUMUNIA			Długoterminowe 0.1 mg/m ³	
National SŁOWACJA			Długoterminowe 0.1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.5 mg/m ³	
National SŁOWENIA			Długoterminowe 0.1 mg/m ³	
National HISZPANIA			Długoterminowe 0.05 mg/m ³	
National SZWECJA			Długoterminowe 0.1 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.	
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on CAS: 26530-20-1	DFG	NIEMCY	Sufitowe - Krótkoterminowe 54 mg/m ³ - 10 ppm	

National NIEMCY	Długoterminowe	0.05 mg/m ³
CHE SZWAJCARIA	Krótkoterminowe	0.1 mg/m ³
National SŁOWENIA	Długoterminowe	0.05 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.05 mg/m ³
DFG NIEMCY	Sufitowe - Krótkoterminowe	0.1 mg/m ³
National SŁOWENIA	Długoterminowe	0.05 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.1 mg/m ³

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN ISO 374):

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

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

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

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

Zaleca się rękawice wykonane z neoprenu (0,5mm). Rękawice niezalecane: brak.

Ochrona dróg oddechowych:

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

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

Środki higieniczne i techniczne

Nie do dyspozycji

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Nie do dyspozycji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Płyn

Aspekt: pasta

Kolor różny

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachu: Nie do dyspozycji

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: Nie do dyspozycji

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie do dyspozycji

Palność materiałów: Nie do dyspozycji

Dolna i górna granica wybuchowości: Nie do dyspozycji

Temperatura zapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura samozapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji

pH: 8.00

Lepkość: 170,000.00 cPs

Lepkość kinematyczna: Nie do dyspozycji

Rozpuszczalność w wodzie: dyspergowalny

Rozpuszczalność w oleju: brak dostępnych danych

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

Prężność par: Nie do dyspozycji

Gęstość względna: 1.57 g/cm³

Gęstość par: Nie do dyspozycji

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: Nie do dyspozycji

9.2. Inne informacje

Zdolność mieszania się: Nie do dyspozycji

Przewodność: Nie do dyspozycji

Palność (ciała stałego, gazu): non infiammabile

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008****Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanek:**

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

Wolna krzemionka krystaliczna ($\varnothing < 10 \mu$)	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 500 mg/kg
1,2-benzotiazol-3(2H)-on	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 670 mg/kg
mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	a) toksyczność ostra	LC50 Wdychanie Szczur = 2.36 mg/l 4h
		LD50 Skóra Królik = 660 mg/kg

LD50 Ustny Szczur = 53 mg/kg

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on a) toksyczność ostra

ATE - Ustny : 125 mg/kg m.c.

ATE - Skóra : 311 mg/kg m.c.

LD50 Ustny Szczur = 318 mg/kg

LD50 Skóra Królik = 311 mg/kg

LC50 Wdychanie Pyłu Szczur = 0.58 mg/l 4h

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on a) toksyczność ostra

ATE - Ustny : 567 mg/kg m.c.

LC50 Wdychanie Pyłu Szczur = 0.16 mg/l

LD50 Ustny Szczur = 567 mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$ **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

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

Informacja ekotoksykologiczna

Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami**Komponent****Numer identyfikacyjny****Informacje o ekotoksyczności**

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on

CAS: 2634-33-5
- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 2.15 mg/l

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC algi = 0.0403 mg/l 72h

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC50 algi = 0.11 mg/l 72h

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC10 algi = 0.04 mg/l 72h

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 3.27 mg/l 48h

NOEC dafnia = 1.2 mg/l 21d

mieszanina 5-chloro-2-metylo-4-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 0.12 mg/l 48

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 0.22 mg/l 96

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 0.048 mg/l 72

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC algi = 0.0012 mg/l 72

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = 0.098 mg/l - 28 d

b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 0.004 mg/l - 21 d

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

CAS: 26530-20-1 - EINECS:

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = 0.42 mg/l 48

- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = 0.084 mg/l 72
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 0.036 mg/l 96
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = 0.18 mg/l 96
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = 0.002 mg/l - 21 d
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = 0.022 mg/l - 28 d
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC algi = 0.004 mg/l 72

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 64359-81-5 - EINECS: 264-843-8 - INDEX: 613-335-00-8

a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 dafnia = mg/l 48

- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 algi = mg/l 72
- a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 ryby = mg/l 96
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC dafnia = mg/l
- b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC ryby = mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie do dyspozycji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie do dyspozycji

12.4. Mobilność w glebie

Nie do dyspozycji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

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

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie do dyspozycji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

Metody usuwania:

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

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

Nie wyrzucaj odpadów do kanalizacji.

Odpady niebezpieczne: Tak

Postępowanie z odpadami:

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków lub cieków wodnych.

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

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

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

Specjalne środki ostrożności:

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

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

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie ma zastosowania

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie ma zastosowania

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie ma zastosowania

14.4. Grupa pakowania

Nie ma zastosowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie ma zastosowania

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

Nie ma zastosowania

Powietrzny (IATA):

Nie ma zastosowania

Morski (IMDG):

Nie ma zastosowania

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

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

VOC (2004/42/EC) : 28 g/l

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

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

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

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

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

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

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

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

Żadna

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

Ograniczenia dotyczące produktu: 3

Ograniczenia dotyczące zawartej substancji: 40, 75

Substancje SVHC:

Substancje SVHC nie występują w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w)

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód (WGK)

1

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 (prekursory wybuchowe): Żadnych substancji

Rozporządzenie (CE) 273/2004 i 111/2005 (perkusory narkotykowe): Żadnych substancji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
3.9/1	STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 1

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

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

Główne źródła bibliograficzne:

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

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

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

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

Ta karta charakterystyki anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

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

CAV: Ośrodek zatruć

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ES: Scenariusz narażenia

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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

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

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

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

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej

KAFH: KAFH

KSt: Wskaźnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji

LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji

LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)

N.A.: Nie ma zastosowania

N/A: Nie ma zastosowania

N/D: Nieokreślony/ Niedostępny

NA: Nie do dyspozycji

NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego

OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PGK: Instrukcja pakowania

PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

PSG: Pasażerowie

RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia

STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe

TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia

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

vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

*** Model formularza całkowicie zmieniony w następstwie uaktualnienia przepisów.**