

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément aux règlements CE 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase BLANC		
Date de sortie : 30/03/2018	Version n° 1.2	Date de mise à jour : 29.06.2023

Section 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

1.1. IDENTIFIANT DU PRODUIT

Nom commercial **weberbase BLANC**

1.2. UTILISATIONS PERTINENTES IDENTIFIÉES DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE ET UTILISATIONS DÉCONSEILLÉES

Utilisations identifiées : Mortier adhésif pour le collage et le remplissage de panneaux d'isolation thermique dans les systèmes d'isolation thermique.

1.3. INFORMATIONS SUR LE FOURNISSEUR DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Fournisseur Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
 ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
 tel.: +48 41 35 69 317 (pn-pt w godz. 9.00-16.00)
 e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com.

1.4. NUMÉRO DE TÉLÉPHONE D'URGENCE

112 (numéro d'urgence), 999 (ambulance), 998 (pompiers).

Section 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. CLASSIFICATION DE LA SUBSTANCE ou DU MÉLANGE

Classification selon le règlement 1272/2008/CE :

Risques physicochimiques : Non classé comme dangereux.
 Risques pour la santé : Skin Irrit. 2 - Corrosion/irritation cutanée, catégorie 2
 H315 - c'est irritant pour la peau
 Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
 H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu
 STOT SE 3 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique
 STOT Catégorie d'exposition unique 3
 H335 –peut provoquer une irritation des voies respiratoires
 Risques environnementaux : Non classé comme dangereux.
 Informations Complémentaires: Manque.

2.2. ÉLÉMENTS DE MARQUAGE

Étiquetage selon le règlement 1272/2008/CE [CLP] :

Pictogrammes indiquant le type de danger :



GHS05



GHS07

Mot d'avertissement : Danger

Contient: ciment Portland

Mentions de danger (H) :

H315 Provoque une irritation cutanée
 H318 Provoque de graves lésions oculaires
 H335 Peut provoquer une irritation respiratoire

Conseils de prudence (P) :

P101 Si un avis médical est nécessaire, montrez le contenant ou l'étiquette.
 P102 Tenir hors de portée des enfants.
 P261 Éviter de respirer les poussières.
 P280 Utiliser des gants et des vêtements de protection, ainsi qu'une protection oculaire et faciale.
 P271 Utiliser uniquement en extérieur ou dans un endroit bien ventilé.
 P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément aux règlements CE 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase BLANC		
Date de sortie : 30/03/2018	Version n° 1.2	Date de mise à jour : 29.06.2023

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.
 P304+P340 EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et s'assurer qu'elle respire confortablement.

P501 Éliminer le contenu et le récipient conformément à la réglementation nationale.

Informations Complémentaires

La teneur en chrome VI soluble du produit est inférieure à 2 ppm pendant la durée de conservation indiquée sur l'emballage. Passé ce délai, le risque d'allergie au chrome augmente.

2.3. AUTRES MENACES

D'après les informations disponibles, le produit ne contient aucune substance à des concentrations supérieures à 0,1 % :

- répondant aux critères de l'annexe XIII du règlement 1907/2006/CE (REACH), classés comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) ou très persistants et très bioaccumulables (vPvB),
- figurant sur la liste établie conformément à l'article 59(1) avec des propriétés perturbatrices du système endocrinien, identifiées comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605.

L'exposition à de fortes concentrations de poussières peut provoquer une irritation respiratoire. Une exposition prolongée par contact peut provoquer une sécheresse cutanée. La teneur en chrome du produit est réduite et inférieure à 2 ppm ; il n'est donc pas nécessaire d'étiqueter le produit avec la mention H317+EUH203.

Section 3. INFORMATIONS SUR LA COMPOSITION/LÉS INGRÉDIENTS

3.1. SUBSTANCES – Le produit n'est pas une substance.

3.2. MÉLANGES

Un mélange à base de ciment Portland avec des additifs non classés comme dangereux.

Nombre	Nom de l'ingrédient	Classification	% poids
CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Numéro d'index : aucun Reg.: non soumis à enregistrement	Clinker de ciment Portland : ciment Portland (à faible teneur en chrome)	Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	≤35

Pour la signification des phrases, voir la section 16.

Substances ayant une valeur limite d'exposition professionnelle communautaire : le produit contient du dioxyde de silicium (CAS : 14808-60-7, CE : 238-878-4) contenant < 1 % de silice cristalline respirable - une substance ayant une valeur limite d'exposition professionnelle communautaire.

Substances SVHC : Aucune.

Substances PBT ou vPvB : Aucune.

Substances nanométriques : Aucune.

Substances répertoriées conformément à l'article 59, paragraphe 1, ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien et identifiées comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien conformément aux critères énoncés dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le règlement (UE) 2018/605 : Aucune.

Section 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1. DESCRIPTION DES MESURES DE PREMIERS SECOURS

Recommandations générales

Si les symptômes d'irritation persistent (érythème, brûlure, douleur) après les premiers soins recommandés ci-dessous, consultez immédiatement un médecin. Montrez-lui la fiche de données de sécurité du produit.

Contact avec les yeux

Rincer immédiatement et abondamment les yeux à l'eau claire en maintenant les paupières écartées et retirer les lentilles de contact. Éviter les jets d'eau puissants, qui peuvent endommager la cornée. À l'aide d'un flacon de lavage oculaire contenant de l'eau ou une solution stérile de chlorure de sodium, continuer à rincer les yeux pendant au moins 15 minutes. Dans tous les cas, consulter immédiatement un ophtalmologiste.

Attention ! Les personnes exposées à une contamination oculaire doivent être informées de la nécessité et de la méthode de rinçage immédiat.

Contact avec la peau

Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit. Laver abondamment la peau contaminée par le produit à l'eau et au savon, puis rincer abondamment. Le produit n'irrite généralement pas la peau.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément aux règlements CE 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase BLANC		
Date de sortie : 30/03/2018	Version n° 1.2	Date de mise à jour : 29.06.2023

Inhalation

Évacuer/transporter la personne blessée hors de la zone dangereuse. Laisser entrer de l'air frais.

Ingestion

Rincer la bouche à l'eau. Ne pas faire vomir. Ne pas administrer de médicament par voie orale à une personne inconsciente sans consulter un médecin au préalable.

4.2. SYMPTÔMES ET EFFETS AIGUS ET DIFFÉRÉS LES PLUS IMPORTANTS DE L'EXPOSITION

Inhalation – inflammation chronique des muqueuses nasales, de la gorge et du larynx, asthme bronchique, pneumoconiose et emphysème.

Contact cutané – un contact prolongé peut provoquer une sécheresse et une irritation cutanées. Le ciment, en cas de contact prolongé, peut irriter la peau humide (transpirante ou humide) ; un contact répété peut entraîner une sensibilisation. Un contact prolongé de la poussière de ciment avec la peau humide peut provoquer une irritation, une inflammation ou des brûlures. Le contact peut être indolore (par exemple, en s'agenouillant en pantalon sur du béton humide).

Contact oculaire – peut endommager la cornée. Ingestion – brûlures de la bouche et de l'œsophage.

4.3. INDICATIONS CONCERNANT TOUTE ATTENTION MÉDICALE IMMÉDIATE ET TOUT TRAITEMENT SPÉCIAL DES BLESSÉS

En cas de lésion cutanée grave, rincer abondamment à l'eau courante pendant plusieurs heures. En cas de réaction allergique (éruption cutanée, gonflement, rougeur), consulter un médecin et lui montrer l'étiquette ou la fiche de données de sécurité du médicament approprié.

Section 5. PROCÉDURE EN CAS D'INCENDIE

5.1. MOYENS D'EXTINCTION

Convient : Le produit n'est pas inflammable. Utiliser les moyens d'extinction généralement recommandés en fonction du type de matériaux en combustion dans l'environnement (dioxyde de carbone (CO₂), poudres d'extinction, eau pulvérisée). Ne convient pas : Ne pas utiliser de jets d'eau.

5.2. DANGERS PARTICULIERS DÉCOULANT DE LA SUBSTANCE OU DU MÉLANGE

Le produit ne présente aucun risque d'incendie. L'exposition aux produits de décomposition peut être dangereuse pour la santé. Ne pas inhaler les fumées et les gaz produits lors d'un incendie. Voir également la section 10.

5.3. INFORMATIONS POUR LES POMPIERS

Suivre les procédures d'extinction des incendies chimiques. Empêcher les eaux usées d'extinction d'entrer dans les réseaux d'égouts et d'eau. Éliminer les eaux usées et les résidus d'incendie conformément à la réglementation en vigueur. Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection résistants aux produits chimiques, selon l'ampleur de l'incendie.

Section 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

6.1. PRÉCAUTIONS INDIVIDUELLES, ÉQUIPEMENT DE PROTECTION ET PROCÉDURES D'URGENCE

Limiter l'accès des personnes non autorisées à la zone de dépannage jusqu'à la fin des opérations de nettoyage appropriées. En cas d'urgence, prévenir les autorités compétentes. Suivre les précautions recommandées et utiliser un équipement de protection individuelle (voir sections 7 et 8). Empêcher tout déversement accidentel. Éviter la formation de poussière. Assurer une ventilation adéquate.

6.2. PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, l'eau, le sol et les canalisations. Recueillir mécaniquement le produit rejeté dans un conteneur à déchets marqué. Éliminer conformément aux recommandations de la section 13. Avertir les autorités compétentes en cas de rejet important du produit dans l'environnement.

6.3. MÉTHODES ET MATÉRIAUX POUR PRÉVENIR LA PROPAGATION DE LA CONTAMINATION ET POUR ÉLIMINER LA CONTAMINATION

Si possible, ramasser le produit déversé à sec. Éviter de soulever la poussière. Ramasser mécaniquement, par exemple avec un aspirateur industriel équipé d'un filtre (de type HEPA, par exemple). Utiliser des méthodes de nettoyage à sec qui ne provoquent pas d'atomisation. Ne pas utiliser d'air comprimé. En cas de dépoussiérage à sec, équiper les employés d'équipements de protection individuelle. Éviter d'inhaler la poussière et d'éviter tout contact

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément aux règlements CE 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase BLANC		
Date de sortie : 30/03/2018	Version n° 1.2	Date de mise à jour : 29.06.2023

avec la peau. Le produit se solidifie au contact de l'eau. Ramasser mécaniquement le produit sec libéré dans un conteneur à déchets marqué pour réutilisation ou élimination conformément à la réglementation en vigueur.

6.4. RÉFÉRENCES À D'AUTRES SECTIONS

Équipement de protection individuelle - section 8. Gestion des déchets - section 13.

Section 7. MANIPULATION ET STOCKAGE DES SUBSTANCES ET DES MÉLANGES

7.1. PRÉCAUTIONS POUR UNE MANIPULATION SÛRE

Lors de l'utilisation et du stockage du produit, respecter la réglementation générale en vigueur en matière de santé et de sécurité au travail avec les produits chimiques.

Recommandations pour une manipulation sûre

Utiliser conformément à l'usage prévu et aux recommandations contenues dans la notice technique du produit. Éviter la formation de poussières. Assurer une ventilation adéquate, y compris une ventilation locale selon les besoins. Après utilisation, bien refermer l'emballage.

Recommandations pour la protection contre les incendies et les explosions

Aucune recommandation spécifique. Utiliser les procédures standard de protection incendie.

Recommandations pour l'hygiène du travail

Éviter la contamination des yeux et de la peau ainsi que l'inhalation de poussières. Respecter les principes d'hygiène industrielle. Utiliser un équipement de protection individuelle (voir rubrique 8). Assurer une ventilation et/ou une aération suffisantes sur le lieu de travail. Aux postes de travail où des concentrations élevées de poussières peuvent être générées, il est nécessaire d'éviter de dépasser les valeurs limites des normes de concentration en utilisant une extraction d'air ciblée. Les valeurs de concentration maximales admissibles sur le lieu de travail indiquées à la rubrique 8 doivent être respectées.

Ne pas manger, boire ni fumer au travail. Se laver les mains à l'eau et au savon avant et après les pauses. Appliquer une pommade protectrice pour la peau. Retirer les vêtements contaminés, nettoyer/laver avant réutilisation.

7.2. CONDITIONS DE STOCKAGE SÉCURISÉ, Y COMPRIS LES INFORMATIONS SUR LES INCOMPATIBILITÉS MUTUELLES

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit sec. Protéger de l'eau et de l'humidité. Tenir à l'écart des aliments, boissons et aliments pour animaux. Tenir hors de portée des enfants. Pour plus d'informations, voir la rubrique 10.5.

7.3. UTILISATION(S) FINALE(S) SPÉCIFIQUE(S)

Voir la section 1. Pour plus d'informations, contactez votre fournisseur de carte.

Limitation et contrôle de la teneur en Cr(VI) soluble

Le produit contient du ciment à teneur réduite en chrome (VI). La teneur en chrome (VI) soluble du ciment utilisé, résultant de sa composition naturelle ou de l'utilisation d'agents réducteurs, est inférieure à 2 mg/kg (0,0002 %) de la masse sèche totale, conformément à la norme EN 196-10. Les propriétés du ciment à teneur réduite en chrome sont conservées pendant toute la durée de conservation indiquée sur l'emballage. Passé ce délai, le risque d'allergie au chrome augmente.

Section 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

Valeurs nationales des concentrations maximales admissibles en milieu de travail :

Composants du produit pour lesquels les valeurs de concentrations admissibles en milieu de travail sont établies conformément au Règlement du ministère de la Famille, du Travail et de la Politique sociale relatif aux concentrations et intensités maximales admissibles des facteurs nocifs pour la santé en milieu de travail :

Ciment Portland [CAS : 65997-15-1] :

Fraction inhalable : VLEP - 6 mg/m³, VLEPCh - non spécifiée, VNE - non spécifiée

Fraction respirable : VLEP - 2 mg/m³, VLEPCh - non spécifiée, VNE - non spécifiée.

Silice cristalline - quartz [14808-60-7] ; cristobalite [14464-46-1]

- fraction respirable : VLEP - 0,1 mg/m³, VLEPCh - non spécifiée, NDSP - non spécifiée

Carbonate de calcium [CAS : 471-34-1] :

Fraction inhalable : VLEP - 10 mg/m³, VLEPCh - non spécifiée, NDSP - non spécifiée

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément aux règlements CE 1907/2006 (REACH) et 2020/878		 SAINT-GOBAIN
weberbase BLANC		
Date de sortie : 30/03/2018	Version n° 1.2	Date de mise à jour : 29.06.2023

Limites d'exposition professionnelle communautaires :

Quartz (SiO₂) (respirable) [CAS : 14808-60-7] : VLEP (UE) = 0,1 mg/m³/8 h.

Valeurs limites biologiques :

Aucune norme d'hygiène n'a été établie pour les substances présentes dans le mélange de matières biologiques.

Procédures de surveillance recommandées

La procédure, le type et la fréquence des tests et des mesures doivent être conformes aux exigences du règlement du ministère de la Santé relatif aux tests et aux mesures des facteurs nocifs pour la santé en milieu de travail.

DNEL et PNEC

Ciment Portland [CAS : 65997-15-1] :

DNEL inhalation (8h) : 2 mg/m³

DNEL voie cutanée : non applicable

DNEL voie orale : non pertinent

DNEL fait référence aux poussières respirables.

L'outil utilisé pour l'évaluation des risques (MEASE) se réfère à la fraction inhalable. Une marge de sécurité appropriée a donc été appliquée aux conclusions initiales et à l'analyse de l'évaluation des risques.

Sur la base des études et de l'expérience disponibles, aucune DNEL n'est disponible pour l'exposition cutanée.

Le ciment étant classé comme irritant, le contact avec la peau et les yeux doit être limité au minimum.

PNEC eau : non applicable

PNEC sédiments : non applicable

PNEC sol : non applicable

L'analyse des risques pour l'environnement repose sur l'impact sur le pH de l'eau. Des variations de pH sont possibles dans les eaux de surface et les eaux souterraines, et ne doivent pas dépasser la valeur de 9.

8.2. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION

8.2.1 Mesures de contrôle technique appropriées

En conditions de production, assurer une ventilation générale appropriée dans la pièce et une ventilation locale au poste de travail. En cas de ventilation insuffisante, utiliser une protection respiratoire. Dans les cas où l'exposition ne peut être éliminée par des moyens techniques ou si ceux-ci sont inefficaces, utiliser un équipement de protection individuelle supplémentaire. Il est recommandé d'installer des dispositifs de lavage oculaire à proximité des postes de travail. Voir également la section 7.

8.2.2 Équipement de protection individuelle

Le recours à des mesures techniques doit toujours primer sur l'utilisation d'équipements de protection individuelle.

L'employeur est tenu de s'assurer que les équipements de protection individuelle utilisés, ainsi que les vêtements et chaussures de travail, présentent des propriétés protectrices et fonctionnelles adaptées aux conditions de travail et à l'exposition prévue aux facteurs nocifs. En cas d'urgence, si la concentration de substances sur le lieu de travail est inconnue, utiliser un équipement de protection individuelle de la classe de protection la plus élevée recommandée.

Le lavage, l'entretien, la réparation et la désinfection appropriés des équipements de protection individuelle doivent être assurés. Remarque ! L'équipement de protection recommandé est soumis à la certification pour le marquage de sécurité CE.

Les équipements de protection individuelle doivent répondre aux exigences spécifiées dans les normes et réglementations.

Protection respiratoire



Assurer une ventilation adéquate aux postes de travail.

Le port d'une protection respiratoire n'est pas nécessaire en cas de ventilation suffisante, d'utilisation du produit dans des installations fermées et d'application manuelle. Sur les lieux de travail insuffisamment ventilés, ou lors d'applications mécaniques générant de la poussière ou des aérosols, et en cas de risque d'exposition à des concentrations proches des valeurs limites d'exposition (LEP), il est recommandé d'utiliser un masque de protection. Le choix de la classe de protection (P1, P2, P3) dépend des résultats des mesures de l'environnement de travail ou de l'exposition sur le lieu d'utilisation.



Protection des mains

Lors de la manipulation du produit, porter des gants de protection appropriés, marqués CE.

Les gants de protection doivent être adaptés aux conditions de travail, c'est-à-dire, pour les travaux de construction, et résistants mécaniquement (par exemple, enduits de nitrile et doublés de coton à l'intérieur).

En cas de contact prolongé avec la peau, il est recommandé d'utiliser des gants conformes à la norme EN 374 (par exemple, en nitrile, néoprène ou caoutchouc butyle), résistants aux environnements

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément aux règlements CE 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase BLANC		
Date de sortie : 30/03/2018	Version n° 1.2	Date de mise à jour : 29.06.2023

alcalins (code lettre K), d'une épaisseur minimale de 0,2 mm et d'un temps de pénétration supérieur à 240 min. La durée de protection peut varier selon les fabricants de gants. Il est recommandé de remplacer immédiatement les gants en cas d'usure, de détérioration ou de modification de leur aspect (couleur, élasticité, forme). Les instructions du fabricant doivent être respectées non seulement pour l'utilisation des gants, mais aussi pour leur nettoyage, leur entretien et leur stockage. Compte tenu des caractéristiques des gants fournies par le fabricant, il est nécessaire de vérifier, lors de leur utilisation, qu'ils conservent leurs propriétés protectrices.



Protection des yeux et du visage

Lors de l'utilisation du produit, le port de lunettes de protection est obligatoire. Des lunettes ajustées au visage ou un écran de protection sont requis. Les protections oculaires et faciales doivent être conformes aux normes en vigueur. Aucune protection supplémentaire n'est nécessaire pour travailler avec des installations/dispositifs fermés qui éliminent la poussière.



Protection de la peau

Porter des vêtements de protection adaptés à l'exposition lors de la manipulation du produit. Il est recommandé d'utiliser une protection conforme aux normes en vigueur. Les vêtements doivent être lavés et entretenus régulièrement.

8.2.3 Contrôle de l'exposition environnementale

Ne laissez pas le produit pénétrer dans les eaux souterraines, les égouts, les eaux usées ou le sol.

Section 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. INFORMATIONS SUR LES PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES DE BASE

a) État de la matière	Poudre
b) Couleur	Blanche
c) Odeur	Non perceptible
d) Point de fusion/congélation	> 1250 °C (données pour le ciment)
e) Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	Non applicable
f) Inflammabilité	Non classé comme inflammable
g) Limites inférieure et supérieure d'explosivité	Non applicable
h) Point d'éclair	Non applicable non classé comme inflammable
i) Température d'auto-inflammation	Non applicable
j) Température de décomposition	Nie określono
k) pH	Ok. 12-13 (après mélange avec de l'eau), à 20°C
l) Viscosité cinématique	Non applicable
Viscosité dynamique	Non applicable
m) Solubilité	W wodzie: słaba tj. 0,1-1,5 g/l (dla cementu, t=20°C) Non applicable(mélange inorganique)
n) Coefficient de partage n-octanol/eau	Non applicable
p) Pression de vapeur	Non spécifié
Masse volumique apparente	ok. 1,8 g/cm ³ (20°C)
q) Densité de vapeur relative	Non spécifié
r) Caractéristiques moléculaires	Non spécifié

9.2. AUTRES INFORMATIONS

9.2.1. Informations sur les classes de danger physique

Non applicable.

9.2.2. Autres dispositifs de sécurité

Teneur en composés organiques volatils :

Non spécifié.

Section 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. RÉACTIVITÉ

Stocké et manipulé conformément à l'usage prévu, il est non réactif. Mélangé à l'eau, il durcit et forme une masse stable, non réactive en milieu normal.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément aux règlements CE 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase BLANC		
Date de sortie : 30/03/2018	Version n° 1.2	Date de mise à jour : 29.06.2023

10.2. STABILITÉ CHIMIQUE

Le produit est stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage. Le produit humide est alcalin et incompatible avec les acides, les sels d'ammonium, l'aluminium et les autres métaux non nobles. Le ciment se dissout dans l'acide fluorhydrique, produisant un gaz corrosif : le tétrafluorure de silicium. Le ciment réagit avec l'eau pour former des silicates et de l'hydroxyde de calcium. Les silicates présents dans le ciment réagissent avec les oxydants puissants tels que le fluor, le trifluorure de bore, le trifluorure de magnésium et le difluorure d'oxygène.

10.3. POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES

Non connu pour le produit dans les conditions d'utilisation prévues.

10.4. CONDITIONS À ÉVITER

Produit stable dans des conditions normales d'utilisation et de stockage. Protéger de l'humidité. L'humidité pendant le stockage peut provoquer des grumeaux et une diminution de la qualité du produit.

10.5. MATÉRIAUX INCOMPATIBLES

Acides, sels d'ammonium, aluminium et autres métaux non nobles. Éviter toute pénétration incontrôlée de poudre d'aluminium dans le ciment humide, car cela peut entraîner un dégagement d'hydrogène.

10.6. PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Le ciment et les produits à base de ciment ne se décomposent pas en matières dangereuses. Produits libérés en cas d'incendie – section 5.

Section 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. INFORMATIONS SUR LES CLASSES DE DANGER DÉFINIES DANS LE RÈGLEMENT (CE) N° 1272/2008

a) Toxicité aiguë

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

b) Corrosion/irritation cutanée

Le contact du ciment avec la peau humide peut provoquer un épaississement, des fissures et des gerçures de la peau. Un contact prolongé associé à une abrasion peut provoquer des brûlures.

c) Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Le ciment a divers effets sur la cornée. Un contact direct avec le ciment peut provoquer des lésions mécaniques de la cornée, une irritation ou une inflammation immédiate ou différée. Un contact direct avec de grandes quantités de ciment sec ou des éclaboussures de ciment humide peut provoquer une irritation modérée (par exemple, une conjonctivite) pouvant aller jusqu'à des brûlures chimiques et la cécité.

d) Sensibilisation respiratoire et cutanée

Sensibilisation cutanée : Certaines personnes peuvent développer de l'eczéma après un contact avec de la poussière de ciment humide. Cela peut être dû soit à un pH élevé, qui entraîne une irritation après un contact prolongé, soit à une réaction immunologique au chrome hexavalent soluble, qui peut provoquer une irritation cutanée allergique. La réaction peut prendre diverses formes, allant d'une légère éruption cutanée à une inflammation sévère, voire une combinaison des deux. La teneur en chrome (VI) soluble du ciment utilisé, résultant de sa composition naturelle ou de l'utilisation d'agents réducteurs, est inférieure à 2 mg/kg (0,0002 %) de la masse sèche totale. Avec l'ajout d'un agent réducteur actif à base de chrome (VI) soluble au produit, si sa durée d'action n'est pas dépassée, les effets ci-dessus ne devraient pas se produire.

Sensibilisation respiratoire : Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

e) Mutagénicité sur les cellules germinales

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

f) Cancérogénicité

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

g) Toxicité pour la reproduction

D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

h) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

La poussière de ciment Portland peut irriter la gorge et les voies respiratoires.

Une toux, un écoulement nasal et un essoufflement peuvent survenir à la suite d'une exposition supérieure aux limites spécifiées.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément aux règlements CE 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase BLANC		
Date de sortie : 30/03/2018	Version n° 1.2	Date de mise à jour : 29.06.2023

Des études ont montré que l'exposition à la poussière de ciment peut limiter le fonctionnement du système respiratoire. Cependant, les études menées à ce jour sont suffisantes pour déterminer clairement le niveau d'exposition provoquant un effet négatif.

i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Une bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) peut survenir. Des effets accrus peuvent survenir après une exposition à des niveaux élevés de poussière. Aucun effet chronique n'a été signalé après une exposition à de faibles concentrations. Compte tenu des données disponibles, aucune classification n'est requise.

j) Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Symptômes et effets de l'exposition

L'inhalation de poussière de ciment peut aggraver la santé des personnes souffrant de maladies respiratoires et/ou de maladies telles que l'emphysème ou l'asthme et/ou de problèmes de peau ou d'yeux existants.

Informations sanitaires pertinentes concernant les voies d'exposition probables :

Exposition par inhalation : Si le produit pénètre dans les poumons, les symptômes peuvent inclure toux, essoufflement, respiration sifflante, difficulté à respirer, congestion thoracique, essoufflement et/ou fièvre.
 Contact avec les yeux : La poussière sèche ou les éclaboussures de la préparation mélangée à de l'eau peuvent provoquer des brûlures oculaires. Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs, une irritation cutanée et des inflammations (dermatite de contact allergique).
 Contact avec la peau :
 Ingestion : Peut provoquer des brûlures buccales en cas d'ingestion.

11.2. INFORMATIONS SUR D'AUTRES MENACES

Manque.

Section 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. TOXICITÉ

Aucun résultat d'essai pour le produit. D'après les données disponibles, les critères de classification du mélange ne sont pas remplis. Le produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. Les tests écotoxicologiques réalisés sur du ciment Portland, *Daphnia magna* et *Selenastrum coli* ont montré un impact écotoxicologique minime. Par conséquent, les concentrations CL50 et CE50 ne peuvent être déterminées. Il n'existe aucune preuve de toxicité pour les sédiments. Cependant, l'introduction de grandes quantités de ciment dans l'eau peut entraîner une augmentation du pH et donc présenter des propriétés toxiques dans certaines circonstances.

12.2. PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ

Produit à base de composés minéraux, non biodégradable.

12.3. POTENTIEL DE BIOACCUMULATION

Le produit ne contient pas de composants susceptibles de se bioaccumuler.

12.4. MOBILITÉ DANS LE SOL

Le produit s'agglutine au contact de l'eau. Le produit n'est pas mobile dans le sol.

12.5. RÉSULTATS DES ÉVALUATIONS PBT ET VPVB

Les substances contenues dans le mélange ne répondent pas aux critères PBT et VPVB.

12.6. PROPRIÉTÉS PERTURBANTES HORMONALES

Le mélange ne contient pas de substances ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien, conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

12.7. AUTRES EFFETS NOCIFS

Le produit contient des ingrédients susceptibles de provoquer une forte turbidité de l'eau et une augmentation locale du pH, ce qui peut être nocif pour les poissons et les bactéries. Ne pas rejeter dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts.

Section 13. TRAITEMENT DES DÉCHETS

13.1. MODES D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Classification des déchets : adaptée au lieu de production, selon les critères définis dans la réglementation applicable (arrêté du ministre chargé du Climat relatif au catalogue des déchets).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément aux règlements CE 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase BLANC		
Date de sortie : 30/03/2018	Version n° 1.2	Date de mise à jour : 29.06.2023

Le détenteur de déchets de produits et d'emballages contaminés est tenu de se conformer à la loi sur les déchets et à la réglementation relative aux emballages et aux déchets d'emballages. Conformément à la réglementation en vigueur, les déchets produits doivent être stockés et transférés pour gestion à une entité autorisée (un entrepreneur disposant d'une autorisation délivrée par l'organisme compétent en matière de gestion des déchets) ou la méthode d'élimination des déchets doit être convenue avec le service local de protection de l'environnement compétent. Si le produit a été utilisé dans d'autres opérations/processus, l'utilisateur final doit définir les déchets produits et leur attribuer le code approprié. Le code de déchet détaillé dépend du lieu et du mode d'utilisation du produit.

Gestion des déchets :

Produit non durci :

10 13 11 - Déchets de matériaux composites à base de ciment autres que ceux visés aux rubriques 10 13 09 et 10 13 10 ou 10 13 14 - Déchets et boues de béton

Produit durci :

17 09 04 - Déchets mixtes de construction et de démolition autres que ceux visés aux rubriques 17 09 01, 17 09 02 et 17 09 03

ou 17 01 01 - Déchets et gravats de béton provenant de la démolition et de la rénovation

ou 17 01 82 - Déchets non spécifiés ailleurs.

Gestion des déchets d'emballage

Emballages contaminés :

Remettre à une entreprise spécialisée pour élimination, si le récipient est contaminé par le produit, le traiter de la même manière que le produit.

Emballage nettoyé :

Les emballages nettoyés peuvent être traités comme des déchets non dangereux. Leur valorisation (recyclage) ou leur élimination doit être effectuée conformément à la réglementation en vigueur.

15 01 01 – Emballages en papier et carton 15

01 02 – Emballages en plastique

15 01 06 – Déchets d'emballages en mélange

Section 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

REMARQUE : L'emballage du produit doit être protégé des mouvements pendant le transport et des intempéries. Protéger de l'humidité.

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

14.2. Désignation officielle de transport ONU –

14.3. Classe(s) de danger pour le transport –

14.4. Groupe d'emballage –

14.5. Dangers pour l'environnement –

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur –

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

Ce n'est pas une matière dangereuse à transporter.

Ce n'est pas une matière dangereuse à transporter.

Ce n'est pas une matière dangereuse à transporter.

Ce n'est pas une matière dangereuse à transporter.

Ce n'est pas une matière dangereuse à transporter.

Ce n'est pas une matière dangereuse à transporter.

Ce n'est pas une matière dangereuse à transporter.

Section 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. RÈGLES DE SÉCURITÉ, DE SANTÉ ET D'ENVIRONNEMENT spécifiques à la substance ou au mélange

1) Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, telles que modifiées. 2) Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 (JO UE L n° 353 du 31.12.2008, tel que modifié). 3) Règlement (UE) 2020/878 de la Commission du 18 juin 2020 modifiant l'annexe II du règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH). 4) Loi du 25 février 2011 relative aux substances chimiques et à leurs mélanges (texte consolidé, Journal officiel 2022, point 1816).

5) Règlement du ministre de la Famille, du Travail et de la Politique sociale du 12 juin 2018 relatif aux concentrations et intensités maximales admissibles de facteurs nocifs pour la santé en milieu de travail (JO 2018, point 1286, tel que modifié).

6) Règlement du ministre de la Santé du 30 décembre 2004 relatif à la santé et à la sécurité au travail liées à la présence de facteurs chimiques sur le lieu de travail (texte consolidé, JO 2016, point 1488).

7) Règlement (UE) 2016/425 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2016 relatif aux équipements de protection individuelle et abrogeant la directive 89/686/CEE du Conseil (JO L 81 du 31.03.2016).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément aux règlements CE 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase BLANC		
Date de sortie : 30/03/2018	Version n° 1.2	Date de mise à jour : 29.06.2023

8) Règlement du ministre de la Santé du 2 février 2011 relatif aux tests et mesures des facteurs nocifs pour la santé dans l'environnement de travail (Journal officiel 2011, n° 33, point 166, tel que modifié) ainsi que l'annonce du 6 février 2023 relative à la publication du texte uniforme du règlement (Journal officiel 2023, point 419).

9) Loi du 19 août 2011 relative au transport des marchandises dangereuses (texte uniforme Journal officiel 2022, point 2147). 10) Loi du 14 décembre 2012 relative aux déchets (texte uniforme Journal officiel 2022, point 699, tel que modifié). 11) Loi du 13 juin 2013 relative à la gestion des emballages et des déchets d'emballages (texte consolidé Journal officiel 2023, point 160). 12) Règlement du ministre du Climat du 2 janvier 2020 relatif au catalogue des déchets (Journal des lois 2020, point 10).

Restrictions sur la vente et l'utilisation de certaines substances et mélanges dangereux :

La mise sur le marché du ciment est réglementée en ce qui concerne sa teneur en chrome (VI) soluble (annexe XVII, point 47 du règlement REACH). Le ciment et les mélanges contenant du ciment ne peuvent être utilisés ni mis sur le marché s'ils contiennent, à l'état hydraté, plus de 0,0002 % de chrome (VI) soluble du poids sec total du ciment, conformément à la norme EN 196-10. Si des agents réducteurs sont utilisés, sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, l'emballage du ciment ou des mélanges contenant du ciment doit porter, de manière lisible et indélébile, des informations sur la date d'emballage ainsi que sur les conditions et la durée de stockage appropriées pour maintenir l'activité de l'agent réducteur et pour maintenir la teneur en chrome VI soluble en dessous de la limite visée au paragraphe 1.

Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne s'appliquent pas à la mise sur le marché ni à l'utilisation dans des processus contrôlés, fermés et entièrement automatisés dans lesquels le ciment et les mélanges contenant du ciment sont traités exclusivement par des machines et dans lesquels il n'y a aucune possibilité de contact avec la peau.

15.2. ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE

Une évaluation de la sécurité chimique du mélange n'est pas requise.

Section 16. AUTRES INFORMATIONS

Signification des phrases et abréviations

Skin Irrit. 2 - Corrosion/irritation cutanée, catégorie 2

H315 - Provoque une irritation cutanée

Skin Sens. 1 - Sensibilisation cutanée, catégorie 1

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1

H318 - Provoque de graves lésions des yeux

STOT SE 3 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

STOT exposition unique, catégorie 3

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

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

NDS - La concentration maximale admissible sur le lieu de travail – la concentration moyenne pondérée maximale admissible, dont l'impact sur un employé pendant une période de travail de 8 heures, pendant toute la durée de son activité professionnelle, ne devrait pas entraîner de modifications de son état de santé ou de l'état de santé de ses générations futures

NDSch - Concentration momentanée maximale autorisée

NDSP - La concentration plafond maximale autorisée

DNEL: dérivé d'un niveau d'exposition sans effet

PNEC: concentration sans effet prévue dans l'environnement

SVHC – substances extrêmement préoccupantes

vPvB (Substance) Très persistante et très bioaccumulable

PBT (Substance) Persistante, bioaccumulable et toxique

ChZT: Demande chimique en oxygène (ChZT)

BZT: Demande biochimique en oxygène (BZTon) dans les 5 jours

BCF - Coefficient de bioconcentration (bioconcentration) – le rapport entre la concentration d'une substance dans un organisme et sa concentration dans l'eau à l'équilibre

EC50: concentration efficace (la concentration de l'ingrédient à laquelle 50 % des organismes présentent un effet dans un délai spécifié)

LD50: dose létale médiane – la dose à laquelle 50 % des animaux testés meurent dans un délai spécifié

LC50: concentration létale médiane - la concentration à laquelle 50 % des animaux testés meurent dans un délai spécifié

EC50: concentration efficace des médias

ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Association du transport aérien international

ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale

Principales sources de littérature et de données :

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, fiche de données de sécurité du fabricant.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément aux règlements CE 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase BLANC		
Date de sortie : 30/03/2018	Version n° 1.2	Date de mise à jour : 29.06.2023

Informations de classification :

La classification a été effectuée sur la base de données sur le contenu des composants dangereux au moyen d'une méthode de calcul basée sur les critères selon les actes juridiques applicables énumérés à la section 15.1.

Informations sur la mise à jour de la fiche de données de sécurité : Toutes les sections ont été revues.

Recommandations pour la formation appropriée des employés, afin de garantir la protection de la santé humaine et de l'environnement :

Il est recommandé que le personnel manipulant ce produit reçoive une formation de base en sécurité au travail afin de faciliter la compréhension et l'interprétation de la fiche de données de sécurité et de l'étiquette du produit.

Les informations contenues dans ce document sont basées sur le niveau de connaissances concernant le mélange concerné à la date indiquée et sont fournies de bonne foi. Elles sont fournies uniquement à titre indicatif pour une utilisation, une transformation, un stockage, un transport et une élimination en toute sécurité en cas de rejet accidentel dans l'environnement et ne peuvent être considérées comme une garantie de la qualité du produit. Cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur du mélange du respect des réglementations légales, administratives, sanitaires et de sécurité applicables.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD bereid overeenkomstig de EG-verordeningen 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbaseWIT		
Releasedatum:30-03-2018	Versie nr. 1.2	Update datum: 29-06-2023

Section 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

Handelsnaam weberbase WIT

1.2. GEÏDENTIFICEERDE RELEVANTE GEBRUIKEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN AFGERADEN GEBRUIKEN

Geïdentificeerde toepassingen: Lijmmortel voor het verlijmen en vullen van thermische isolatiepanelen in thermische isolatiesystemen.

1.3. INFORMATIE OVER DE LEVERANCIER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Leverancier Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
 ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
 tel.: +48 41 35 69 317 (Ma-vr uren. 9.00-16.00)
 e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

1.4. NOODTELEFOONNUMMER

112 (alarmnummer), 999 (ambulance), 998 (brandweer).

Sectie 2. GEVARENIDENTIFICATIE

2.1. CLASSIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL

Classificatie volgens Verordening 1272/2008/EG:

Fysicochemische risico's: Niet geclassificeerd als gevaarlijk.
 Gezondheidsrisico's: Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2
 H315 -het is irriterend voor de huid
 Eye Dam. 1 - Ernstige oogschade/oogirritatie, categorie 1
 H318 - veroorzaakt ernstige oogschade
 STOT SE 3 -Specifieke doelorgaantoxiciteit – Eenmalige blootstelling
 STOT Enkele belichtingscategorie 3
 H335 –kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
 Milieurisico's: Niet geclassificeerd als gevaarlijk.
 Aanvullende informatie: Gebrek.

2.2. MARKERINGSELEMENTEN

Etikettering volgens Verordening 1272/2008/EG [CLP]:

Pictogrammen die het soort gevaar aangeven:



GHS05



GHS07

Signaalwoord: Gevaar

Contient: Portlandcement

Gevarenaanduidingen (H):

H315 Veroorzaakt huidirritatie
 H318 Veroorzaakt ernstige oogschade
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Voorzorgsmaatregelen (P):

P101 Toon de verpakking of het etiket indien medisch advies nodig is.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P261 Vermijd het inademen van stof.
 P280 Gebruik beschermende handschoenen en kleding, evenals oog- en gezichtsbescherming.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD berekid overeenkomstig de EG-verordeningen 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbaseWIT		
Releasedatum:30-03-2018	Versie nr. 1.2	Update datum: 29-06-2023

- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: grondig wassen met water en zeep.
 P304+P340 NA INADEMING: Breng de persoon in de frisse lucht en zorg ervoor dat hij/zij gemakkelijk kan ademen.
 P501 Inhoud en verpakking afvoeren volgens de nationale voorschriften.

Aanvullende informatie

Het gehalte aan oplosbaar chroom VI van het product bedraagt minder dan 2 ppm gedurende de houdbaarheidsdatum die op de verpakking staat aangegeven. Na deze periode neemt het risico op een chroomallergie toe.

2.3. ANDERE BEDREIGINGEN

- Op basis van de beschikbare informatie bevat het product geen stoffen in concentraties hoger dan 0,1%:
- die voldoen aan de criteria van bijlage XIII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006/EG (REACH), geclassificeerd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB),
 - opgenomen in de overeenkomstig artikel 59, lid 1, vastgestelde lijst met hormoonontregelende eigenschappen, of geïdentificeerd als stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

Blootstelling aan hoge stofconcentraties kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Langdurige contactblootstelling kan een droge huid veroorzaken. Het chroomgehalte van het product is laag, minder dan 2 ppm; daarom is etikettering met H317+EUH203 niet nodig.

Sectie 3. INFORMATIE OVER SAMENSTELLING/INGREDIËNTEN

3.1. STOFFEN – Het product is geen stof.

3.2. MENGSEL

Een mengsel op basis van portlandcement met additieven die niet als gevaarlijk zijn geclassificeerd.

Aantal	Ingrediëntnaam	Classificatie	% gewicht
CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Numéro d'index : aucun Reg.: non soumis à enregistrement	Portlandcementklinker; Portlandcement (laag chroomgehalte)	Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	≤35

Voor de betekenis van de zinnen, zie paragraaf 16.

Stoffen waar voor in de Gemeenschap een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling geldt: Het product bevat siliciumdioxide (CAS: 14808-60-7, EG: 238-878-4) dat < 1% respirabel kristallijn silica bevat - een stof waarvoor in de Gemeenschap een grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling geldt.

SVHC-stoffen: Geen.

PBT- of zPzB-stoffen: Geen.

Nanostoffen: Geen.

Stoffen die zijn vermeld overeenkomstig artikel 59(1) met hormoonontregelende eigenschappen en die zijn geïdentificeerd als stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605: Geen.

Section 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTE HULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen

Als de irritatiesymptomen (roodheid, branderigheid, pijn) aanhouden na het nemen van de hieronder aanbevolen eerstehulpmaatregelen, raadpleeg dan onmiddellijk een arts. Toon de arts het veiligheidsinformatieblad.

Contact met de ogen

Spoel de ogen onmiddellijk grondig met schoon water, houd de oogleden open en verwijder contactlenzen. Vermijd sterke waterstralen, aangezien deze het hoornvlies kunnen beschadigen. Spoel de ogen minimaal 15 minuten met een oogspoelfles met water of een steriele natriumchlorideoplossing. Raadpleeg in alle gevallen onmiddellijk een oogarts.

Let op! Personen die in contact komen met oogcontaminatie moeten worden geïnformeerd over de noodzaak en de methode van onmiddellijk spoelen.

Contact met de huid

Verwijder onmiddellijk alle kleding die besmet is met het product. Was de huid die besmet is met het product grondig met water en zeep en spoel daarna grondig af. Het product is over het algemeen niet irriterend voor de huid.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD bereid overeenkomstig de EG-verordeningen 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbaseWIT		
Releasedatum:30-03-2018	Versie nr. 1.2	Update datum: 29-06-2023

Inademing

Evacueer/transporteer de gewonde persoon uit de gevarenzone. Zorg voor frisse lucht.

Inslikken

Spoel de mond met water. Geen braken opwekken. Dien geen orale medicatie toe aan een bewusteloos persoon zonder eerst een arts te raadplegen.

4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN VERTRAAGDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN VAN BLOOTSTELLING

Inademing – chronische ontsteking van de slijmvliezen van neus, keel en strottenhoofd, bronchiale astma, pneumoconiose en emfyseem.

Huidcontact – langdurig contact kan een droge en geïrriteerde huid veroorzaken. Cement kan bij langdurig contact een vochtige (bezwete of natte) huid irriteren; herhaald contact kan leiden tot overgevoeligheid. Langdurig contact van cementstof met een natte huid kan irritatie, ontsteking of brandwonden veroorzaken. Contact kan pijnloos zijn (bijv. knielen op nat beton met een broek aan).

Oogcontact – kan het hoornvlies beschadigen.

Inslikken – brandwonden in de mond en slokdarm.

4.3. INDICATIES VOOR ONMIDDELLIJKE MEDISCHE HULP EN SPECIALE BEHANDELING VAN DE GEWONDDE

Bij ernstige huidbeschadiging, grondig spoelen met stromend water gedurende enkele uren. Raadpleeg bij een allergische reactie (uitslag, zwelling, roodheid) een arts en toon het etiket of de veiligheidsinformatieblad van het betreffende geneesmiddel.

Sectie 5. BRANDPROCEDURE

5.1. BLUSMIDDELEN

Geschikt: Het product is niet brandbaar. Gebruik de blusmiddelen die over het algemeen worden aanbevolen, afhankelijk van het soort brandende materialen in de omgeving (koolstofdioxide (CO₂), bluspoeder, waternevel).

Niet geschikt: Gebruik geen waterstralen.

5.2. SPECIALE GEVAREN DIE VOORTVLOEIEN UIT DE STOF OF HET MENGSEL

Het product levert geen brandgevaar op. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid. Adem de dampen en gassen die bij brand vrijkomen niet in. Zie ook rubriek 10.

5.3. INFORMATIE VOOR BRANDWEERLIEDEN

Volg de chemische blusprocedures. Voorkom dat bluswater in de riolering en watersystemen terechtkomt. Voer afvalwater en brandresten af volgens de geldende voorschriften. Draag een onafhankelijk ademhalingstoestel en chemicaliënbestendige beschermende kleding, afhankelijk van de omvang van de brand.

Sectie 6. MAATREGELEN DIE MOETEN WORDEN GENOMEN IN GEVAL VAN EEN ONGEVALLE VRIJKOMST

6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMENDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Beperk ongeautoriseerde toegang tot het storingsgebied totdat de juiste opruimwerkzaamheden zijn voltooid. Waarschuw in geval van nood de bevoegde autoriteiten. Volg de aanbevolen voorzorgsmatregelen en gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubrieken 7 en 8). Voorkom accidentele morsing. Vermijd stofvorming. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Voorkom dat het product in riolering, water, bodem of afvoer terechtkomt. Verzamel het vrijgekomen product mechanisch in een gemarkeerde afvalcontainer. Verwijder het product volgens de aanbevelingen in paragraaf 13. Waarschuw de bevoegde autoriteiten in geval van een aanzienlijke lozing van het product in het milieu.

6.3. METHODEN EN MATERIALEN VOOR HET VOORKOMEN VAN DE VERSPREIDING VAN VERONTREINIGING EN VOOR HET ELIMINEREN VAN VERONTREINIGING

Veeg gemorst materiaal indien mogelijk droog op. Vermijd het opwaaien van stof. Veeg mechanisch op, bijvoorbeeld met een industriële stofzuiger met een filter (bijv. HEPA-filter). Gebruik droge reinigingsmethoden die geen verneveling veroorzaken. Gebruik geen perslucht. Rust medewerkers bij droog afstoffen uit met persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd het inademen van stof en contact met de omgeving.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD bereid overeenkomstig de EG-verordeningen 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbaseWIT		
Releasedatum:30-03-2018	Versie nr. 1.2	Update datum: 29-06-2023

Met de huid. Het product stolt bij contact met water. Verzamel het vrijgekomen droge product mechanisch in een gemarkeerde afvalcontainer voor hergebruik of verwijdering volgens de geldende regelgeving.

6.4. VERWIJZINGEN NAAR ANDERE SECTIES

Persoonlijke beschermingsmiddelen - sectie 8. Afvalbeheer - sectie 13.

Sectie 7. BEHANDELING EN OPSLAG VAN STOFFEN EN MENGSELS

7.1. VOORZORGSMAATREGELEN VOOR VEILIG GEBRUIK

Bij het gebruiken en opslaan van het product dienen de algemeen geldende voorschriften inzake veiligheid en gezondheid bij het werken met chemicaliën in acht te worden genomen.

Aanbevelingen voor veilig gebruik

Gebruiken in overeenstemming met het beoogde gebruik en de aanbevelingen in de technische bijsluiters van het product.

Vermijd stofvorming. Zorg voor voldoende ventilatie, inclusief lokale ventilatie indien nodig. Houd de verpakking na gebruik goed gesloten.

Aanbevelingen voor brand- en explosiebeveiliging

Geen specifieke aanbevelingen. Gebruik standaard brandbeveiligingsprocedures.

Aanbevelingen voor arbeidshygiëne

Vermijd oog- en huidbesmetting en stofinhalatie. Neem de principes van industriële hygiëne in acht. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (zie paragraaf 8). Zorg voor voldoende ventilatie en/of verluchting op de werkplek. Voorkom op werkplekken waar hoge stofconcentraties kunnen ontstaan, overschrijding van de normwaarden voor concentraties door middel van gerichte luchtafzuiging. De in paragraaf 8 aangegeven maximaal toegestane concentratiewaarden op de werkplek moeten in acht worden genomen.

Niet eten, drinken of roken op het werk. Was uw handen met water en zeep voor en na pauzes. Breng een beschermende zalf aan. Verwijder besmette kleding en reinig/was deze voordat u deze opnieuw gebruikt.

7.2. VEILIGE OPSLAGOMSTANDIGHEDEN, MET INBEGRIIP VAN INFORMATIE OVER WEDERZIJDE INCOMPATIBILITEITEN

Uitsluitend bewaren in de originele, goed gesloten verpakking op een droge plaats. Beschermen tegen water en vocht. Verwijderd houden van voedsel, dranken en diervoeder. Buiten bereik van kinderen houden. Zie rubriek 10.5 voor meer informatie.

7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Zie paragraaf 1. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw kaartaanbieder.

Bepijking en controle van het oplosbare Cr(VI)-gehalte

Het product bevat cement met een verlaagd chroomgehalte (VI). Het oplosbare chroomgehalte (VI) van het gebruikte cement, afkomstig van de natuurlijke samenstelling of het gebruik van reductiemiddelen, bedraagt minder dan 2 mg/kg (0,0002%) van de totale droge massa, conform EN 196-10. De eigenschappen van het cement met verlaagd chroomgehalte blijven behouden gedurende de volledige houdbaarheidsdatum zoals aangegeven op de verpakking. Na deze periode neemt het risico op chroomallergie toe.

Sectie 8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING / PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

8.1. CONTROLEPARAMETERS

Nationale waarden van maximaal toegestane concentraties op de werkplek:

Productcomponenten waarvoor toegestane concentraties op de werkplek zijn vastgesteld conform de Verordening van het Ministerie van Gezin, Arbeid en Sociaal Beleid betreffende maximaal toegestane concentraties en intensiteiten van factoren die schadelijk zijn voor de gezondheid op de werkplek:

Portlandcement [CAS: 65997-15-1]:

Inhaleerbare fractie: OEL - 6 mg/m³, OEL - niet gespecificeerd, OEL - niet gespecificeerd. Respirabele fractie: OEL - 2 mg/m³, OEL - niet gespecificeerd, OEL - niet gespecificeerd.

Kristallijn silica - kwarts [14808-60-7]; Cristobaliet [14464-46-1]

- Inadembare fractie: OEL - 0,1 mg/m³, OEL - niet gespecificeerd, NDSP - niet gespecificeerd Calciumcarbonaat [CAS: 471-34-1]:

Inhaleerbare fractie: OEL - 10 mg/m³, OEL - niet gespecificeerd, NDSP - niet gespecificeerd

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD bereid overeenkomstig de EG-verordeningen 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbaseWIT		
Releasedatum:30-03-2018	Versie nr. 1.2	Update datum: 29-06-2023

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in de gemeenschap:

Kwarts (SiO₂) (inadempbaar) [CAS: 14808-60-7]: OEL (EU) = 0,1 mg/m³/8u.

Biologisch aanvaardbare waarden:

Er zijn geen hygiënenormen vastgesteld voor de stoffen die aanwezig zijn in het mengsel van biologisch materiaal.

Aanbevolen monitoringprocedures

De wijze, het type en de frequentie van de tests en metingen moeten voldoen aan de eisen in de Verordening van de Minister van Volksgezondheid betreffende tests en metingen van schadelijke factoren voor de gezondheid in de werkomgeving.

DNEL en PNEC

Portlandcement [CAS: 65997-15-1]:

DNEL inhalation (8h) : 2 mg/m³

DNEL cutane route: niet van toepassing

DNEL orale route: niet relevant

DNEL heeft betrekking op inadempbaar stof.

De risicobecoördinstool (MEASE) had betrekking op de inhaleerbare fractie. Daarom werd een passende veiligheidsmarge gehanteerd voor de eerste conclusies en de risicobecoördinstoolanalyse.

Op basis van beschikbare studies en ervaring zijn er geen DNEL's beschikbaar voor blootstelling via de huid.

Aangezien cement als irriterend wordt geclassificeerd, dient contact met huid en ogen tot een minimum te worden beperkt.

PNEC water: niet van toepassing

PNEC sediment: niet van toepassing

PNEC bodem: niet van toepassing

De milieurisicoanalyse is gebaseerd op de impact op de pH van het water. pH-schommelingen zijn mogelijk in oppervlaktewater en grondwater en mogen niet hoger zijn dan 9.

8.2. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING

8.2.1 Passende technische controlemaatregelen

Zorg onder productieomstandigheden voor voldoende algemene ventilatie in de ruimte en lokale ventilatie op de werkplek. Gebruik bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming. Gebruik aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen in gevallen waarin blootstelling niet met technische middelen kan worden geëlimineerd of indien deze niet effectief zijn. Het wordt aanbevolen om oogspoelfaciliteiten in de buurt van werkplekken te installeren. Zie ook rubriek 7.

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Het gebruik van technische maatregelen moet altijd voorrang hebben op het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. De werkgever is verplicht ervoor te zorgen dat de gebruikte persoonlijke beschermingsmiddelen, evenals werkkleding en schoeisel, beschermende en functionele eigenschappen hebben die geschikt zijn voor de werkomstandigheden en de verwachte blootstelling aan schadelijke factoren. Gebruik in noodgevallen, indien de concentratie van stoffen op de werkplek onbekend is, persoonlijke beschermingsmiddelen van de hoogste aanbevolen beschermingsklasse. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten op de juiste manier worden gewassen, onderhouden, gerepareerd en gedesinfecteerd. Let op! De aanbevolen beschermingsmiddelen zijn onderworpen aan certificering voor de CE-veiligheidsmarkering.

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de eisen die zijn vastgelegd in normen en voorschriften.

Ademhalingsbescherming



Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplek.

Ademhalingsbescherming is niet vereist bij voldoende ventilatie, gebruik in gesloten ruimten en handmatige toepassing. In onvoldoende geventileerde werkomgevingen of bij mechanische toepassingen waarbij stof of aerosolen vrijkomen, en bij risico op blootstelling aan concentraties die de blootstellingsgrenswaarden (ELV's) naderen, wordt het gebruik van een beschermingsmasker aanbevolen. De keuze van de beschermingsklasse (P1, P2, P3) hangt af van de resultaten van metingen in de werkomgeving of de blootstelling op de plaats van gebruik.



Handbescherming

Draag bij het hanteren van het product geschikte, CE-gemarkeerde beschermende handschoenen.

Beschermende handschoenen moeten geschikt zijn voor de werkomstandigheden, d.w.z. voor bouwwerkzaamheden, en mechanisch resistent zijn (bijv. nitril gecoat en gevoerd met katoen).

Bij langdurig contact met de huid wordt het gebruik van handschoenen aanbevolen die voldoen aan EN 374 (bijv. nitril, neopreen of butylrubber), die bestand zijn tegen de volgende omgevingsomstandigheden:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD bereid overeenkomstig de EG-verordeningen 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbaseWIT		
Releasedatum:30-03-2018	Versie nr. 1.2	Update datum: 29-06-2023

alkali (lettercode K), met een minimale dikte van 0,2 mm en een penetratietijd van meer dan 240 minuten. De beschermingsduur kan variëren afhankelijk van de handschoenfabrikant. Het is raadzaam om handschoenen onmiddellijk te vervangen in geval van slijtage, beschadiging of verandering in hun uiterlijk (kleur, elasticiteit, vorm). De instructies van de fabrikant moeten niet alleen worden opgevolgd bij het gebruik van de handschoenen, maar ook bij het reinigen, onderhouden en bewaren ervan. Gezien de kenmerken van de handschoenen die door de fabrikant worden geleverd, is het noodzakelijk om tijdens het gebruik te controleren of ze hun beschermende eigenschappen behouden.

Oog- en gezichtsbescherming



Draag bij gebruik van dit product een veiligheidsbril. Een nauwsluitende bril of een beschermend schild is vereist. Oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de geldende normen. Bij gebruik van gesloten stofafzuigsystemen/-apparaten is geen extra bescherming vereist.



Huidbescherming

Draag beschermende kleding die geschikt is voor blootstelling bij het hanteren van het product. Het wordt aanbevolen om bescherming te gebruiken die voldoet aan de huidige normen. Kleding moet regelmatig worden gewassen en onderhouden.

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Laat het product niet in het grondwater, de riolering, het afvalwater of de bodem terechtkomen.

Sectie 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. INFORMATIE OVER DE BASISFYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

a) Aggregatietoestand	Poeder
b) Kleur	Wit
c) Geur	Niet waarneembaar
d) Smelt-/vriespunt	> 1250 °C (gegevens voor cement)
e) Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet van toepassing
f) Ontvlambaarheid	Niet geclassificeerd als ontvlambaar
g) Onderste en bovenste explosiegrenzen	Niet van toepassing
h) Vlampunt	Niet van toepassing, niet geclassificeerd als ontvlambaar
i) Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
j) Ontledingstemperatuur	Niet van toepassing
k) pH	Voorkomen: 12-13 (na mengen met water), bij 20 °C
l) Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing
m) Oplosbaarheid	In water: 0,1-1,5 g/l (uit cement, t=20 °C)
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing (anorganisch mengsel)
o) Dampspanning	Niet van toepassing
p) Relatieve dichtheid	Niet gespecificeerd
Schijnbare dichtheid	Voorkomen: 1,8 g/cm ³ (20 °C)
q) Relatieve dampdichtheid	Niet gespecificeerd
r) Moleculaire kenmerken	Niet gespecificeerd

9.2. OVERIGE INFORMATIE

9.2.1. Informatie over fysieke gevarenklassen

Niet van toepassing.

9.2.2. Overige veiligheidsvoorzieningen

Niet gespecificeerd.

Gehalte aan vluchtige organische stoffen:

Sectie 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. REACTIVITEIT

Wanneer het wordt opgeslagen en behandeld zoals bedoeld, is het niet-reactief. Wanneer het met water wordt gemengd, hardt het uit en vormt het onder normale omstandigheden een stabiele, niet-reactieve massa.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD bereid overeenkomstig de EG-verordeningen 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbaseWIT		
Releasedatum:30-03-2018	Versie nr. 1.2	Update datum: 29-06-2023

10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden. Het natte product is alkalisch en onverenigbaar met zuren, ammoniumzouten, aluminium en andere onedele metalen. Het cement lost op in waterstoffluoride, waarbij een corrosief gas ontstaat: siliciumtetrafluoride. Het cement reageert met water tot silicaten en calciumhydroxide. De in het cement aanwezige silicaten reageren met sterke oxidatiemiddelen zoals fluor, boortrifluoride, magnesiumtrifluoride en zuurstofdifluoride.

10.3. MOGELIJKHEID VAN GEVAARLIJKE REACTIES

Niet bekend of het product geschikt is voor de beoogde gebruiksomstandigheden.

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Stabiel product onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden. Beschermen tegen vocht. Vocht tijdens opslag kan klontering en een afname van de productkwaliteit veroorzaken.

10.5. ONVERENIGBARE MATERIALEN

Zuren, ammoniumzouten, aluminium en andere niet-edele metalen. Vermijd ongecontroleerde penetratie van aluminiumpoeder in nat cement, aangezien dit kan leiden tot het vrijkomen van waterstof.

10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Cement en cementproducten ontbinden niet tot gevaarlijke stoffen. Producten die vrijkomen bij brand – Sectie 5.

Sectie 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. INFORMATIE OVER GEVARENKLASSEN GEDEFINIEERD IN VERORDENING (EG) NR. 1272/2008

a) Acute toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

b) Huidcorrosie/-irritatie

Contact van cement met een vochtige huid kan verdikking, barsten en scheuren van de huid veroorzaken. Langdurig contact in combinatie met schuren kan brandwonden veroorzaken.

c) Ernstig oogletsel/oogirritatie

Cement heeft verschillende effecten op het hoornvlies. Direct contact met cement kan mechanische schade aan het hoornvlies veroorzaken, evenals onmiddellijke of vertraagde irritatie of ontsteking. Direct contact met grote hoeveelheden droog cement of spatten nat cement kan matige irritatie (bijv. conjunctivitis) veroorzaken, wat kan leiden tot chemische brandwonden en blindheid.

d) Sensibilisatie van de luchtwegen en de huid

Huidgevoeligheid: Sommige mensen kunnen eczeem ontwikkelen na contact met nat cementstof. Dit kan te wijten zijn aan een hoge pH-waarde, die leidt tot irritatie na langdurig contact, of aan een immunologische reactie op oplosbaar zeswaardig chroom, wat allergische huidirritatie kan veroorzaken. De reactie kan zich op verschillende manieren voordoen, variërend van een lichte huiduitslag tot ernstige ontstekingen, of zelfs een combinatie van beide. Het gehalte aan oplosbaar chroom (VI) in het gebruikte cement, als gevolg van de natuurlijke samenstelling of het gebruik van reductiemiddelen, bedraagt minder dan 2 mg/kg (0,0002%) van de totale droge massa. Bij toevoeging van een actief oplosbaar chroom (VI)-reductiemiddel aan het product, mits de werkingsduur niet wordt overschreden, zouden de bovengenoemde effecten niet mogen optreden.

Sensibilisatie van de luchtwegen: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

e) Mutageniteit in geslachtscellen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

f) Kankerverwekkendheid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

g) Reproductietoxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

h) Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling:

Portlandcementstof kan de keel en de luchtwegen irriteren. Hoesten, loopneus en kortademigheid kunnen optreden na blootstelling boven de gespecificeerde grenswaarden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD bereid overeenkomstig de EG-verordeningen 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbaseWIT		
Releasedatum:30-03-2018	Versie nr. 1.2	Update datum: 29-06-2023

Studies hebben aangetoond dat blootstelling aan cementstof de werking van de luchtwegen kan beperken. De tot nu toe uitgevoerde studies zijn echter voldoende om duidelijk vast te stellen welk blootstellingsniveau een negatief effect veroorzaakt.

i) Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Chronische obstructieve longziekte (COPD) kan optreden. Ernstigere effecten kunnen optreden na blootstelling aan hoge stofconcentraties. Er zijn geen chronische effecten gemeld na blootstelling aan lage concentraties. Op basis van de beschikbare gegevens is geen classificatie vereist.

j) Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Symptomen en effecten van blootstelling

Inademing van cementstof kan de gezondheid verslechteren van mensen met luchtwegaandoeningen en/of ziekten zoals emfyseem of astma en/of bestaande huid- of oogproblemen.

Informations sanitaires pertinentes concernant les voies d'exposition probables :

Exposition par inhalation Als het product in de longen terechtkomt, kunnen de volgende symptomen optreden:

hoesten, kortademigheid, piepende ademhaling, moeite met ademen, een benauwd gevoel op de borst, kortademigheid en/of koorts.

Oogcontact Droog stof of spatten van het preparaat gemengd met water kunnen brandwonden aan de ogen veroorzaken. Langdurig contact kan roodheid, huidirritatie en ontsteking (allergische contactdermatitis) veroorzaken.

Inslikken Kan brandwonden in de mond veroorzaken bij inslikken.

11.2. INFORMATIE OVER ANDERE BEDREIGINGEN

Gebrek

Sectie 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. TOXICITEIT

Geen testresultaten voor het product. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria voor het mengsel. Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Ecotoxicologische tests uitgevoerd op Portlandcement, Daphnia magna en Selenastrum coli toonden een minimale ecotoxicologische impact. Daarom kunnen de LC50- en EC50-concentraties niet worden bepaald. Er zijn geen aanwijzingen voor toxiciteit voor sedimenten. De toevoeging van grote hoeveelheden cement aan water kan echter leiden tot een pH-stijging en daardoor onder bepaalde omstandigheden toxische eigenschappen vertonen.

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Product op basis van minerale verbindingen, niet biologisch afbreekbaar.

12.3. BIOACCUMULATIEPOTENTIEEL

Het product bevat geen componenten die bioaccumuleerbaar kunnen zijn.

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

Het product klontert bij contact met water. Het product is niet mobiel in de bodem.

12.5. RESULTATEN VAN DE PBT- EN VVP-BEOORDELING

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT- en VVP-criteria.

12.6. HORMOONVERSTORENDE EIGENSCHAPPEN

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen, overeenkomstig de criteria uiteengezet in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

12.7. ANDERE BIJWERKINGEN

Dit product bevat ingrediënten die ernstige watertroebelheid en een lokale pH-stijging kunnen veroorzaken, wat schadelijk kan zijn voor vissen en bacteriën. Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering.

SECTIE 13. AFVALBEHANDELING

13.1. AFVALVERWIJDERINGSMETHODEN

Afalclassificatie: passend bij de productielocatie, volgens de criteria vastgelegd in de toepasselijke regelgeving (besluit van de Minister bevoegd voor Klimaat betreffende de afvalcatalogus).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD bereid overeenkomstig de EG-verordeningen 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbaseWIT		
Releasedatum:30-03-2018	Versie nr. 1.2	Update datum: 29-06-2023

De houder van verontreinigd product- en verpakkingsafval is verplicht zich te houden aan de Afvalstoffenwet en de regelgeving inzake verpakkingen en verpakkingsafval. Conform de geldende regelgeving moet het geproduceerde afval worden opgeslagen en voor beheer worden overgedragen aan een bevoegde instantie (een ondernemer met een vergunning van de bevoegde afvalverwerkingsinstantie) of moet de afvalverwerkingsmethode worden overeengekomen met de bevoegde lokale milieudienst. Indien het product in andere bewerkingen/processen is gebruikt, moet de eindgebruiker het geproduceerde afval definiëren en de juiste code toekennen. De gedetailleerde afvalcode is afhankelijk van de plaats en de wijze van gebruik van het product.

Afvalbeheer:

Niet-uitgehard product:

10 13 11 - Cementgebonden composietafval, anders dan bedoeld in de rubrieken 10 13 09 en 10 13 10 of 10 13 14 - Betonafval en -slib

Uitgehard product:

17 09 04 - Gemengd bouw- en sloopafval, met uitzondering van het onder de rubrieken 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 bedoelde

of 17 01 01 - Betonafval en puin van sloop en renovatie

of 17 01 82 - Niet elders genoemd afval.

Beheer van verpakkingsafval

Verontreinigde verpakkingen:

Lever het product in bij een gespecialiseerd bedrijf voor verwijdering. Indien de verpakking verontreinigd is met het product, behandel deze dan op dezelfde manier als het product.

Schoongemaakte verpakking:

Gereinigde verpakkingen kunnen als niet-gevaarlijk afval worden behandeld. De terugwinning (recycling) of verwijdering ervan moet plaatsvinden in overeenstemming met de geldende regelgeving.

15 01 01 – Papieren en kartonnen verpakkingen

15 01 02 – Kunststofverpakkingen

15 01 06 – Gemengd verpakkingsafval

Artikel 14. TRANSPORTINFORMATIE

LET OP: De productverpakking moet worden beschermd tegen beweging tijdens transport en tegen weersinvloeden. Bescherm tegen vocht.

14.1. VN-nummer of identificatienummer

Dit is geen gevaarlijke stof om te vervoeren.

14.2. Juiste VN-verzendingsnaam

Dit is geen gevaarlijke stof om te vervoeren.

14.3. Transportgevarenklasse(n) –

Dit is geen gevaarlijke stof om te vervoeren.

14.4. Verpakkingsgroep –

Dit is geen gevaarlijke stof om te vervoeren.

14.5. Milieugevaren –

Dit is geen gevaarlijke stof om te vervoeren.

14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker –

Dit is geen gevaarlijke stof om te vervoeren.

14.7. Maritiem bulkvervoer conform IMO-instrumenten

Dit is geen gevaarlijke stof om te vervoeren.

Artikel 15. REGELGEVENDE INFORMATIE

15.1. VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGELS specifiek voor de stof of het mengsel

1) Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en tot intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, zoals gewijzigd. 2) Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG, en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (PbEU L nr. 353 van 31.12.2008, zoals gewijzigd). 3) Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie van 18 juni 2020 tot wijziging van bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH). 4) Wet van 25 februari 2011 betreffende chemische stoffen en mengsels daarvan (geconsolideerde tekst, Publicatieblad 2022, punt 1816). 5) Verordening van de Minister van Gezin, Arbeid en Sociaal Beleid van 12 juni 2018 betreffende maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van voor de gezondheid schadelijke factoren op de werkplek (PbEU 2018, punt 1286, zoals gewijzigd). 6) Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2004 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk in verband met de aanwezigheid van chemische factoren op de werkplek (geconsolideerde tekst, PbEU 2016, punt 1488). 7) Verordening (EU) 2016/425 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2016 betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen en tot intrekking van Richtlijn 89/686/EEG van de Raad (PbEU L 81, 31.03.2016).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD bereid overeenkomstig de EG-verordeningen 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbaseWIT		
Releasedatum:30-03-2018	Versie nr. 1.2	Update datum: 29-06-2023

8) Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 betreffende het testen en meten van voor de gezondheid schadelijke factoren in de werkomgeving (Staatsblad 2011, nr. 33, punt 166, zoals gewijzigd) en de bekendmaking van 6 februari 2023 betreffende de publicatie van de uniforme tekst van de verordening (Staatsblad 2023, punt 419).

9) Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (uniforme tekst, Staatsblad 2022, punt 2147). 10) Wet van 14 december 2012 betreffende afvalstoffen (uniforme tekst, Staatsblad 2022, punt 699, zoals gewijzigd). 11) Wet van 13 juni 2013 betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (geconsolideerde tekst, Staatsblad 2023, punt 160). 12) Verordening van de Minister van Klimaat van 2 januari 2020 betreffende de afvalstoffencatalogus (Staatsblad 2020, item 10).

Beperkingen op de verkoop en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels:

Het in de handel brengen van cement is gereguleerd op basis van het gehalte aan oplosbaar chroom (VI) (bijlage XVII, punt 47 van de REACH-verordening). Cement en cementhoudende mengsels mogen niet worden gebruikt of in de handel worden gebracht als ze in gehydrateerde toestand meer dan 0,0002% oplosbaar chroom (VI) van het totale drooggewicht van het cement bevatten, conform norm EN 196-10. Indien reductiemiddelen worden gebruikt, moet, onverminderd de toepassing van andere Gemeenschapsbepalingen betreffende de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels, op de verpakking van cement of cementhoudende mengsels op leesbare en onuitwisbare wijze informatie worden vermeld over de datum van verpakking en over de opslagomstandigheden en -duur die geschikt zijn om de activiteit van het reductiemiddel te behouden en het gehalte aan oplosbaar chroom (VI) onder de in lid 1 bedoelde grenswaarde te houden.

In afwijking hiervan zijn de leden 1 en 2 niet van toepassing op het in de handel brengen of het gebruik in gecontroleerde, gesloten en volledig geautomatiseerde processen waarin cement en cementhoudende mengsels uitsluitend machinaal worden verwerkt en waarbij huidcontact uitgesloten is.

15.2. CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

Een chemische veiligheidsbeoordeling van het mengsel is niet vereist.

SECTIE 16. OVERIGE INFORMATIE

Betekenis van zinnen en afkortingen

Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

Skin Sens. 1 - Huidsensibilisatie, categorie 1

H317 - Kan huidallergie veroorzaken

Eye Dam. 1 - Ernstige oogschade/oogirritatie, categorie 1

H318 - Veroorzaakt ernstige oogschade

STOT SE 3 - Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

STOT enkele tentoonstelling, categorie 3

H335 - Kan de luchtwegen irriteren

Verklaring van de in het veiligheidsinformatieblad gebruikte afkortingen en acroniemen:

NDS - Maximaal toegestane concentratie op de werkplek - de maximaal toegestane gewogen gemiddelde concentratie, waarvan de impact op een werknemer gedurende een werkperiode van 8 uur, gedurende de gehele duur van zijn professionele activiteit, niet mag leiden tot veranderingen in zijn gezondheid of de gezondheid van zijn toekomstige generaties

NDSch - Maximaal toegestane momentane concentratie

NDSP - De maximaal toegestane plafondconcentratie

DNEL: afgeleid van een blootstellingsniveau zonder effect

PNEC: voorspelde concentratie zonder effect in het milieu

SVHC - stoffen die zeer zorgwekkend zijn

vPvB (Stof) Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

PBT (Stof) persistent, bioaccumulerend en toxisch

ChZT: Chemische zuurstofvraag (ChZT)

BZT: Biochemisch zuurstofverbruik (BZTon) binnen 5 dagen

BCF - Bioconcentratiecoëfficiënt (bioconcentratie) - de verhouding van de concentratie van een stof in een organisme tot de concentratie ervan in water bij evenwicht

EC50: effectieve concentratie (de concentratie van het ingrediënt waarbij 50% van de organismen binnen een bepaalde tijd effect vertoont)

LD50: mediane letale dosis - de dosis waarbij 50% van de proefdieren binnen een bepaalde tijd sterft

LC50: mediane letale concentratie - de concentratie waarbij 50% van de proefdieren binnen een bepaalde tijd sterft

EC50: effectieve mediaconcentratie

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

IMDG: Internationale Code voor Gevaarlijke Goederen

IATA: Internationale Luchtvervoersvereniging

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

Belangrijkste bronnen van literatuur en gegevens:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, veiligheidsinformatieblad van de fabrikant.

VEILIGHEIDSGEGEVENS berekid overeenkomstig de EG-verordeningen 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbaseWIT		
Releasedatum:30-03-2018	Versie nr. 1.2	Update datum: 29-06-2023

Classificatie-informatie:

De classificatie werd uitgevoerd op basis van gegevens over het gehalte aan gevaarlijke componenten, waarbij gebruik werd gemaakt van een berekeningsmethode gebaseerd op de criteria van de toepasselijke wettelijke handelingen, vermeld in paragraaf 15.1.

Informatie over de actualisering van het veiligheidsinformatieblad: alle secties zijn herzien.

Aanbevelingen voor een passende opleiding van werknemers om de bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu te waarborgen:

Wij adviseren dat personeel dat met dit product omgaat, een basistraining veiligheid op de werkplek volgt, zodat zij het veiligheidsinformatieblad en het productetiket beter kunnen begrijpen en interpreteren.

De informatie in dit document is gebaseerd op de kennis over het betreffende mengsel op de vermelde datum en wordt te goeder trouw verstrekt. Deze informatie dient uitsluitend als leidraad voor veilig gebruik, verwerking, opslag, transport en verwijdering in geval van accidentele lozing in het milieu en kan niet worden beschouwd als een garantie voor de productkwaliteit. Dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker van het mengsel niet van de plicht om te voldoen aan de toepasselijke wettelijke, administratieve, gezondheids- en veiligheidsvoorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß den EG-Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase WEISS		
Veröffentlichungsdatum: 30.03.2018	Version Nr. 1.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

Abschnitt 1. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. PRODUKTKENNZEICHNUNG

Handelsname weberbase WEISS

1.2. IDENTIFIZIERTE RELEVANTE VERWENDUNGEN DES STOFFES ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

Identifizierte Verwendungen: Klebemörtel zum Verkleben und Verfüllen von Wärmedämmplatten in Wärmedämmverbundsystemen.

1.3. Informationen zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Anbieter Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
tel.: +48 41 35 69 317 (pn-pt w godz. 9.00-16.00)
e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com.

1.4. NOTRUFNUMMER

112 (Notruf), 999 (Krankenwagen), 998 (Feuerwehr).

Abschnitt 2. Gefahrenidentifikation

2.1. Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG:

Physikalisch-chemische Risiken: Nicht als gefährlich eingestuft.

Gesundheitsrisiken: Skin Irrit. 2 - Hautätzung/-reizung, Kategorie 2
H315 - es reizt die Haut
Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
H318 - verursacht schwere Augenschäden
STOT SE 3 - Spezifische Zielorgan-Toxizität – einmalige Exposition
STOT Einmalige Exposition Kategorie 3
H335 – kann die Atemwege reizen
Umweltrisiken: Nicht als gefährlich eingestuft.
Weitere Informationen: Mangel.

2.2. KENNZEICHNUNGSELEMENTE

Kennzeichnung gemäß Verordnung 1272/2008/EG [CLP]:

Piktogramme, die die Art der Gefahr anzeigen:



GHS05



GHS07

Signalwort: Gefahr

Contient: Portlandzement

Gefahrenhinweise (H):

H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise (P):

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett vorzeigen.
P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
P261 Einatmen von Staub vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe und -kleidung sowie Augen- und Gesichtsschutz tragen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß den EG-Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase WEISS		
Veröffentlichungsdatum: 30.03.2018	Version Nr. 1.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

- P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Gründlich mit Wasser und Seife waschen.
P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P501 Inhalt und Behälter gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen.

Weitere Informationen

Der Gehalt an löslichem Chrom VI liegt während der auf der Verpackung angegebenen Haltbarkeitsdauer unter 2 ppm. Nach Ablauf dieser Frist steigt das Risiko einer Chromallergie.

2.3. ANDERE BEDROHUNGEN

- Auf Grundlage der verfügbaren Informationen enthält das Produkt keine Stoffe in Konzentrationen über 0,1 %:
- die die Kriterien des Anhangs XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006/EG (REACH) erfüllen, als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind,
 - in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind, gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 als Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften identifiziert wurden.

Hohe Staubkonzentrationen können zu Reizungen der Atemwege führen. Längerer Kontakt kann zu trockener Haut führen. Der Chromgehalt des Produkts ist gering und liegt unter 2 ppm. Daher ist eine Kennzeichnung mit H317+EUH203 nicht erforderlich.

Abschnitt 3. INFORMATIONEN ZUR ZUSAMMENSETZUNG/ZUTATEN

3.1. STOFFE – Das Produkt ist kein Stoff.

3.2. GEMISCH

Eine Mischung auf Portlandzementbasis mit nicht als gefährlich eingestuften Zusatzstoffen.

Nummer	Name der Zutat	Einstufung	% Gewicht
CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Indexnummer: keine Reg.: nicht registrierungspflichtig	Portlandzementklinker; Portlandzement (chromarm)	Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	≤35

Zur Bedeutung der Sätze siehe Abschnitt 16.

Stoffe mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert: Das Produkt enthält Siliziumdioxid (CAS: 14808-60-7, EG: 238-878-4) mit < 1 % einatembarem kristallinem Siliziumdioxid – ein Stoff mit einem gemeinschaftlichen Arbeitsplatzgrenzwert.

SVHC-Stoffe: Keine.

PBT- oder vPvB-Stoffe: Keine.

Nanoskalige Stoffe: Keine.

Stoffe, die gemäß Artikel 59 Absatz 1 mit endokrinschädigenden Eigenschaften aufgeführt sind und gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 als endokrinschädigend identifiziert wurden: Keine.

Abschnitt 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Empfehlungen

Wenn die Reizsymptome (Erythem, Brennen, Schmerzen) nach den unten empfohlenen Erste-Hilfe-Maßnahmen anhalten, suchen Sie sofort einen Arzt auf. Zeigen Sie dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt des Produkts vor.

Augenkontakt

Augen sofort gründlich mit klarem Wasser ausspülen, dabei die Augenlider geöffnet halten und Kontaktlinsen entfernen. Vermeiden Sie scharfe Wasserstrahlen, da diese die Hornhaut schädigen können. Spülen Sie die Augen mit einer Augenspülflasche mit Wasser oder steriler Natriumchloridlösung mindestens 15 Minuten lang weiter. Suchen Sie in jedem Fall sofort einen Augenarzt auf.

Attention ! Les personnes exposées à une contamination oculaire doivent être informées de la nécessité et de la méthode de rinçage immédiat.

Hautkontakt

Entfernen Sie sofort alle mit dem Produkt verunreinigten Kleidungsstücke. Waschen Sie die mit dem Produkt verunreinigte Haut gründlich mit Wasser und Seife und spülen Sie sie anschließend gründlich ab. Das Produkt ist im Allgemeinen nicht hautreizend.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß den EG-Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase WEISS		
Veröffentlichungsdatum: 30.03.2018	Version Nr. 1.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

Einatmen

Die verletzte Person aus dem Gefahrenbereich evakuieren/transportieren. Für Frischluft sorgen.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bewusstlosen Personen keine oralen Medikamente verabreichen, ohne vorher einen Arzt zu konsultieren.

4.2. WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERTE SYMPTOME UND AUSWIRKUNGEN DER EXPOSITION

Inhalation – chronische Entzündung der Nasen-, Rachen- und Kehlkopfschleimhäute, Asthma bronchiale, Pneumokoniose und Emphysem.

Hautkontakt – längerer Kontakt kann zu trockener Haut und Reizungen führen. Zement kann bei längerem Kontakt feuchte (verschwitzte oder nasse) Haut reizen; wiederholter Kontakt kann zu einer Sensibilisierung führen. Längerer Kontakt von Zementstaub mit nasser Haut kann Reizungen, Entzündungen oder Verbrennungen verursachen. Der Kontakt kann schmerzlos sein (z. B. Knien auf nassem Beton in Hosen).

Augenkontakt – kann die Hornhaut schädigen. Verschlucken – Verbrennungen von Mund und Speiseröhre.

4.3. INDIKATIONEN FÜR SOFORTIGE MEDIZINISCHE BEHANDLUNG UND SPEZIELLE BEHANDLUNG DES VERLETZTEN

Bei schweren Hautverletzungen mehrere Stunden lang gründlich mit fließendem Wasser spülen. Bei allergischen Reaktionen (Hautausschlag, Schwellung, Rötung) einen Arzt aufsuchen und das Etikett oder Sicherheitsdatenblatt des entsprechenden Arzneimittels vorzeigen.

Abschnitt 5. BRANDVERFAHREN**5.1. LÖSCHMITTEL**

Geeignet: Das Produkt ist nicht entzündbar. Je nach Art der brennenden Stoffe in der Umgebung sind die allgemein empfohlenen Löschmittel (Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Sprühwasser) zu verwenden. Nicht geeignet: Keinen Wasserstrahl verwenden.

5.2. BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

Das Produkt stellt keine Brandgefahr dar. Der Kontakt mit Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Im Brandfall entstehende Dämpfe und Gase nicht einatmen. Siehe auch Abschnitt 10.

5.3. INFORMATIONEN FÜR FEUERWEHRLEUTE

Befolgen Sie die Anweisungen zur chemischen Brandbekämpfung. Vermeiden Sie, dass Löschwasser in die Kanalisation oder Gewässer gelangt. Entsorgen Sie Abwasser und Brandrückstände gemäß den geltenden Vorschriften. Tragen Sie je nach Brandgröße umgebungsunabhängiges Atemschutzgerät und chemikalienbeständige Schutzkleidung.

Abschnitt 6. MASSNAHMEN IM FALLE EINER UNBEABSICHTIGTEN FREISETZUNG**6.1. PERSÖNLICHE VORSICHTSMASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNG UND NOTFALLVERFAHREN**

Beschränken Sie den unbefugten Zugang zum Störungsbereich, bis die entsprechenden Reinigungsarbeiten abgeschlossen sind. Im Notfall die zuständigen Behörden benachrichtigen. Beachten Sie die empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen und tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitte 7 und 8). Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Verschütten. Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen.

6.2. UMWELTSCHUTZ

Verhindern Sie, dass das Produkt in die Kanalisation, Gewässer, den Boden und die Abflüsse gelangt. Sammeln Sie das freigesetzte Produkt mechanisch in einem gekennzeichneten Abfallbehälter. Entsorgen Sie es gemäß den Empfehlungen in Abschnitt 13. Bei einer erheblichen Freisetzung des Produkts in die Umwelt sind die zuständigen Behörden zu benachrichtigen.

6.3. VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR VERHINDERUNG DER AUSBREITUNG VON KONTAMINATIONEN UND ZUR BESEITIGUNG VON KONTAMINATIONEN

Verschüttetes Material möglichst trocken aufnehmen. Staubaufwirbelung vermeiden. Mechanisch aufnehmen, z. B. mit einem Industriestaubsauger mit Filter (z. B. HEPA-Filter). Trockenreinigungsverfahren ohne Zerstäubung verwenden. Keine Druckluft verwenden. Bei Trockenabstauben die Mitarbeiter mit persönlicher Schutzausrüstung ausstatten. Staubeinatmen und Kontakt vermeiden.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß den EG-Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase WEISS		
Veröffentlichungsdatum: 30.03.2018	Version Nr. 1.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

mit der Haut. Das Produkt verfestigt sich bei Kontakt mit Wasser. Das freigesetzte trockene Produkt mechanisch in einem gekennzeichneten Abfallbehälter sammeln und gemäß den geltenden Vorschriften wiederverwenden oder entsorgen.

6.4. VERWEISE AUF ANDERE ABSCHNITTE

Persönliche Schutzausrüstung – Abschnitt 8. Abfallmanagement – Abschnitt 13.

Abschnitt 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG VON STOFFEN UND GEMISCHEN

7.1. VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR EINE SICHERE HANDHABUNG

Beachten Sie bei der Verwendung und Lagerung des Produkts die allgemein geltenden Vorschriften zum Gesundheitsschutz und zur Sicherheit beim Umgang mit Chemikalien.

Empfehlungen zur sicheren Handhabung

Beachten Sie die Verwendung gemäß dem Verwendungszweck und den Empfehlungen in der technischen Produktinformation. Staubbildung vermeiden. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, gegebenenfalls auch für lokale Belüftung. Behälter nach Gebrauch fest verschlossen halten.

Empfehlungen zum Brand- und Explosionsschutz

Keine spezifischen Empfehlungen. Standardmäßige Brandschutzmaßnahmen sind anzuwenden.

Empfehlungen zur Arbeitshygiene

Vermeiden Sie Kontaminationen der Augen und der Haut sowie das Einatmen von Staub. Beachten Sie die Grundsätze der Arbeitshygiene. Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Sorgen Sie für ausreichende Belüftung und/oder Entlüftung am Arbeitsplatz. An Arbeitsplätzen mit hoher Staubkonzentration ist eine Überschreitung der Konzentrationsgrenzwerte durch gezielte Absaugung zu vermeiden. Die in Abschnitt 8 angegebenen maximal zulässigen Konzentrationswerte am Arbeitsplatz sind einzuhalten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor und nach den Pausen Hände mit Wasser und Seife waschen. Hautschutzsalbe auftragen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen reinigen/waschen.

7.2. SICHERE LAGERBEDINGUNGEN, EINSCHLIESSLICH INFORMATIONEN ÜBER GEGENSEITIGE INKOMPATIBILITÄTEN

Nur in der Originalverpackung, gut verschlossen, trocken lagern. Vor Wasser und Feuchtigkeit schützen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Weitere Informationen finden Sie unter Abschnitt 10.5.

7.3. SPEZIFISCHE ENDVERWENDUNG(EN)

Siehe Abschnitt 1. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Kartenanbieter.

Begrenzung und Kontrolle des löslichen Cr(VI)-Gehalts

Das Produkt enthält Zement mit reduziertem Chrom(VI)-Gehalt. Der lösliche Chrom(VI)-Gehalt des verwendeten Zements, der sich aus seiner natürlichen Zusammensetzung oder der Verwendung von Reduktionsmitteln ergibt, liegt gemäß EN 196-10 unter 2 mg/kg (0,0002 %) der Gesamttrockenmasse. Die Eigenschaften des reduzierten Chromzements bleiben während der gesamten auf der Verpackung angegebenen Haltbarkeitsdauer erhalten. Nach Ablauf dieser Frist steigt das Risiko einer Chromallergie.

Abschnitt 8. EXPOSITIONSKONTROLLE / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. STEUERPARAMETER

Nationale Werte der maximal zulässigen Konzentrationen am Arbeitsplatz:

Produktkomponenten, für die zulässige Arbeitsplatzkonzentrationen gemäß der Verordnung des Ministeriums für Familie, Arbeit und Sozialpolitik über maximal zulässige Konzentrationen und Intensitäten gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz festgelegt sind:

Portlandzement [CAS: 65997-15-1]:

Einatembare Fraktion: OEL – 6 mg/m³, OEL – nicht spezifiziert, OEL – nicht spezifiziert. Einatembare Fraktion: OEL – 2 mg/m³, OEL – nicht spezifiziert, OEL – nicht spezifiziert.

Kristalline Kieselsäure – Quarz [14808-60-7]; Cristobalit [14464-46-1]

- Einatembare Fraktion: OEL – 0,1 mg/m³, OEL – nicht spezifiziert, NDSP – nicht spezifiziert. Calciumcarbonat [CAS: 471-34-1]:

Einatembare Fraktion: OEL – 10 mg/m³, OEL – nicht spezifiziert, NDSP – nicht spezifiziert.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß den EG-Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 2020/878		 SAINT-GOBAIN
weberbase WEISS		
Veröffentlichungsdatum: 30.03.2018	Version Nr. 1.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

Gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz:

Quarz (SiO₂) (alveolengängig) [CAS: 14808-60-7]: OEL (EU) = 0,1 mg/m³/8h.

Biologisch akzeptable Werte:

Für die im Gemisch enthaltenen Stoffe in biologischem Material wurden keine Hygienestandards festgelegt.

Empfohlene Überwachungsverfahren

Art, Art und Häufigkeit der Prüfungen und Messungen sollten den Anforderungen der Verordnung des Gesundheitsministers über Prüfungen und Messungen gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz entsprechen.

DNEL und PNEC

Portlandzement [CAS: 65997-15-1]:

DNEL-Inhalation (8 h): 2 mg/m³

DNEL-Dermal: nicht anwendbar

DNEL-Oral: nicht relevant

DNEL bezieht sich auf lungengängigen Staub.

Das zur Risikobewertung verwendete Instrument (MEASE) bezog sich auf die einatembare Fraktion. Daher wurde bei den ersten Schlussfolgerungen und der Risikobewertungsanalyse ein angemessener Sicherheitsspielraum berücksichtigt.

Basierend auf verfügbaren Studien und Erfahrungen liegen keine DNEL-Werte für die dermale Exposition vor. Da Zement als reizend eingestuft ist, sollte der Kontakt mit Haut und Augen auf ein Minimum beschränkt werden.

PNEC-Wert für Wasser: nicht anwendbar

PNEC-Wert für Sediment: nicht anwendbar

PNEC-Wert für Boden: nicht anwendbar

Die Umweltrisikooanalyse basiert auf den Auswirkungen auf den pH-Wert des Wassers. pH-Wert-Schwankungen sind in Oberflächengewässern und Grundwasser möglich und sollten 9 nicht überschreiten.

8.2. Belichtungssteuerung
8.2.1 Geeignete technische Kontrollmaßnahmen

Unter Produktionsbedingungen ist für ausreichende Raumbelüftung und lokale Belüftung am Arbeitsplatz zu sorgen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Kann die Exposition durch technische Maßnahmen nicht ausgeschlossen werden oder sind diese unwirksam, ist zusätzliche persönliche Schutzausrüstung zu verwenden. Es wird empfohlen, in der Nähe der Arbeitsplätze Augenduschen zu installieren. Siehe auch Abschnitt 7.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Der Einsatz technischer Maßnahmen hat stets Vorrang vor der Verwendung persönlicher Schutzausrüstung. Der Arbeitgeber ist verpflichtet, sicherzustellen, dass die verwendete persönliche Schutzausrüstung sowie Arbeitskleidung und -schuhe über den Arbeitsbedingungen und der zu erwartenden Belastung durch schädliche Faktoren angemessene Schutz- und Funktionseigenschaften verfügen. Im Notfall, wenn die Stoffkonzentration am Arbeitsplatz unbekannt ist, ist persönliche Schutzausrüstung der höchsten empfohlenen Schutzklasse zu verwenden. Die ordnungsgemäße Reinigung, Wartung, Reparatur und Desinfektion der persönlichen Schutzausrüstung ist sicherzustellen. Hinweis! Die empfohlene Schutzausrüstung unterliegt der Zertifizierung für die CE-Kennzeichnung.

Persönliche Schutzausrüstung muss den in Normen und Vorschriften festgelegten Anforderungen entsprechen.


Atemschutz

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung an den Arbeitsplätzen.

Atemschutz ist nicht erforderlich, wenn ausreichende Belüftung vorhanden ist, das Produkt in geschlossenen Räumen verwendet wird und manuell aufgetragen wird. An unzureichend belüfteten Arbeitsplätzen oder bei mechanischer Anwendung, die Staub oder Aerosole erzeugt, sowie bei Expositionsgefahr gegenüber Konzentrationen nahe den Expositionsgrenzwerten (ELVs) wird das Tragen einer Schutzmaske empfohlen. Die Wahl der Schutzklasse (P1, P2, P3) hängt von den Ergebnissen von Messungen der Arbeitsumgebung oder der Exposition am Einsatzort ab.


Handschutz

Tragen Sie beim Umgang mit dem Produkt geeignete, CE-gekennzeichnete Schutzhandschuhe.

Schutzhandschuhe müssen für die Arbeitsbedingungen, z. B. für Bauarbeiten, geeignet und mechanisch widerstandsfähig sein (z. B. nitrilbeschichtet und mit Baumwolle gefüttert).

Bei längerem Hautkontakt wird die Verwendung von Handschuhen gemäß EN 374 (z. B. Nitril, Neopren oder Butylkautschuk) empfohlen, die gegen folgende Umgebungsbedingungen beständig sind:

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß den EG-Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase WEISS		
Veröffentlichungsdatum: 30.03.2018	Version Nr. 1.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

Alkali (Buchstabencode K), mit einer Mindestdicke von 0,2 mm und einer Durchdringungszeit von über 240 min. Die Schutzdauer kann je nach Handschuhhersteller variieren. Es wird empfohlen, Handschuhe bei Abnutzung, Verschleiß oder Veränderung ihres Aussehens (Farbe, Elastizität, Form) sofort auszutauschen. Die Anweisungen des Herstellers sind nicht nur für die Verwendung der Handschuhe, sondern auch für deren Reinigung, Pflege und Lagerung zu befolgen. Angesichts der vom Hersteller angegebenen Eigenschaften der Handschuhe ist während des Gebrauchs zu überprüfen, ob sie ihre Schutzeigenschaften behalten.



Augen- und Gesichtsschutz

Bei der Verwendung dieses Produkts ist das Tragen einer Schutzbrille erforderlich. Eine dicht schließende Schutzbrille oder ein Schutzschild sind erforderlich. Augen- und Gesichtsschutz müssen den geltenden Normen entsprechen. Bei Arbeiten mit geschlossenen Staubabsaugsystemen/-geräten ist kein zusätzlicher Schutz erforderlich.



Hautschutz

Tragen Sie beim Umgang mit dem Produkt geeignete Schutzkleidung. Es wird empfohlen, Schutzkleidung zu verwenden, die den aktuellen Normen entspricht. Die Kleidung muss regelmäßig gewaschen und gepflegt werden.

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Das Produkt darf nicht ins Grundwasser, in die Kanalisation, ins Abwasser oder in den Boden gelangen.

Abschnitt 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. INFORMATIONEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

a) Aggregatzustand	Pulver
b) Farbe	Weiß
c) Geruch	Nicht wahrnehmbar
d) Schmelz-/Gefrierpunkt	> 1250 °C (Daten für Zement)
e) Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	Nicht anwendbar Nicht als entzündbar eingestuft
f) Entzündbarkeit	Nicht zutreffend
g) Untere und obere Explosionsgrenzen	Nicht zutreffend, nicht als entzündbar eingestuft
h) Flammpunkt	Nicht zutreffend
i) Selbstentzündungstemperatur	Nicht zutreffend
j) Zersetzungstemperatur	Vorkommen: 12–13 g (nach dem Mischen mit Wasser) bei 20 °C
k) pH-Wert	Nicht zutreffend
l) Kinematische Viskosität	Nicht zutreffend
Dynamische Viskosität	Nicht zutreffend
m) Löslichkeit	In Wasser: 0,1–1,5 g/l (aus Zement, t = 20 °C) Nicht zutreffend (anorganisches Gemisch)
n) Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Nicht zutreffend
p) Dampfdruck	Nicht spezifiziert
Relative Dichte	Vorkommen: 1,8 g/cm³ (20 °C)
Scheinbare Dichte	Nicht spezifiziert
q) Relative Dampfdichte	Nicht spezifiziert
r) Molekulare Eigenschaften	Nicht spezifiziert

9.2. WEITERE INFORMATIONEN

9.2.1. Informationen zu physikalischen Gefahrenklassen

Nicht zutreffend.

9.2.2. Sonstige Sicherheitsvorrichtungen

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen:

Nicht angegeben.

Abschnitt 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. REAKTIVITÄT

Bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung ist es nicht reaktiv. Beim Mischen mit Wasser härtet es unter normalen Bedingungen aus und bildet eine stabile, nicht reaktive Masse.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß den EG-Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase WEISS		
Veröffentlichungsdatum: 30.03.2018	Version Nr. 1.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

10.2. CHEMISCHE STABILITÄT

Das Produkt ist unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen stabil. Das feuchte Produkt ist alkalisch und unverträglich mit Säuren, Ammoniumsalzen, Aluminium und anderen unedlen Metallen. Der Zement löst sich in Flusssäure auf und erzeugt ein ätzendes Gas: Siliziumtetrafluorid. Der Zement reagiert mit Wasser zu Silikaten und Calciumhydroxid. Die im Zement enthaltenen Silikate reagieren mit starken Oxidationsmitteln wie Fluor, Bortrifluorid, Magnesiumtrifluorid und Sauerstoffdifluorid.

10.3. MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN

Für das Produkt unter den vorgesehenen Verwendungsbedingungen nicht bekannt.

10.4. ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Stabiles Produkt unter normalen Gebrauchs- und Lagerbedingungen. Vor Feuchtigkeit schützen. Feuchtigkeit während der Lagerung kann zu Klumpenbildung und Qualitätseinbußen führen.

10.5. UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN

Säuren, Ammoniumsalze, Aluminium und andere unedle Metalle. Vermeiden Sie das unkontrollierte Eindringen von Aluminiumpulver in feuchten Zement, da dies zur Freisetzung von Wasserstoff führen kann.

10.6. GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Zement und zementbasierte Produkte zersetzen sich nicht in gefährliche Stoffe. Im Brandfall freigesetzte Produkte – Abschnitt 5.

Abschnitt 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1. INFORMATIONEN ZU DEN IN DER VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008 DEFINIERTEN GEFAHRENKLASSEN

a) Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

b) Hautverätzung/-reizung

Der Kontakt von Zement mit feuchter Haut kann zu Verdickung, Rissbildung und Hautrissen führen. Längerer Kontakt in Kombination mit Abschürfungen kann zu Verbrennungen führen.

c) Schwere Augenschäden/Augenreizung

Zement hat verschiedene Auswirkungen auf die Hornhaut. Direkter Kontakt mit Zement kann zu mechanischen Schäden an der Hornhaut, Reizungen oder sofortigen oder verzögerten Entzündungen führen. Direkter Kontakt mit großen Mengen trockenen Zements oder Spritzern von nassem Zement kann mäßige Reizungen (z. B. Bindehautentzündung) verursachen, die zu Verätzungen und Erblindung führen können.

d) Sensibilisierung der Atemwege und der Haut

Sensibilisierung der Haut: Bei manchen Menschen kann der Kontakt mit feuchtem Zementstaub zu Ekzemen führen. Dies kann entweder auf einen hohen pH-Wert zurückzuführen sein, der bei längerem Kontakt zu Reizungen führt, oder auf eine immunologische Reaktion auf lösliches sechswertiges Chrom, die allergische Hautreizungen auslösen kann. Die Reaktion kann verschiedene Formen annehmen, von leichtem Hautausschlag bis hin zu schweren Entzündungen oder sogar einer Kombination aus beidem. Der Gehalt an löslichem Chrom(VI) im verwendeten Zement, der sich aus seiner natürlichen Zusammensetzung oder der Verwendung von Reduktionsmitteln ergibt, liegt unter 2 mg/kg (0,0002 %) der Gesamttrockenmasse. Bei Zugabe eines aktiven löslichen Chrom(VI)-Reduktionsmittels zum Produkt sollten die oben genannten Effekte nicht auftreten, sofern dessen Wirkdauer nicht überschritten wird.

Sensibilisierung der Atemwege: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

e) Keimzellmutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

f) Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

g) Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

h) Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition):

Portlandzementstaub kann Hals und Atemwege reizen.

Bei einer Exposition oberhalb der angegebenen Grenzwerte können Husten, Schnupfen und Kurzatmigkeit auftreten.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß den EG-Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 2020/878		 SAINT-GOBAIN
weberbase WEISS		
Veröffentlichungsdatum: 30.03.2018	Version Nr. 1.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

Studien haben gezeigt, dass die Belastung mit Zementstaub die Funktion der Atemwege beeinträchtigen kann. Die bisherigen Studien reichen jedoch aus, um eindeutig zu bestimmen, ab welcher Belastung negative Auswirkungen auftreten.

i) Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition

Chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD) kann auftreten. Bei Exposition gegenüber hohen Staubkonzentrationen können sich die Auswirkungen verstärken. Bei Exposition gegenüber niedrigen Konzentrationen wurden keine chronischen Auswirkungen berichtet. Aufgrund der verfügbaren Daten ist keine Einstufung erforderlich.

j) Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Symptome und Auswirkungen der Exposition

Das Einatmen von Zementstaub kann den Gesundheitszustand von Personen mit Atemwegserkrankungen und/oder Krankheiten wie Emphysem oder Asthma und/oder bestehenden Haut- oder Augenproblemen verschlechtern.

Relevante Gesundheitsinformationen zu wahrscheinlichen Expositionswegen:

Inhalationsexposition	Wenn das Produkt in die Lunge gelangt, können die Symptome Husten, Kurzatmigkeit, Keuchen, Atembeschwerden, Brustverengung, Kurzatmigkeit und/oder Fieber umfassen.
Augenkontakt	Trockener Staub oder Spritzer des mit Wasser vermischten Präparats können Augenverätzungen verursachen. Längerer Kontakt kann zu Rötungen, Hautreizungen und Entzündungen (allergische Kontaktdermatitis) führen.
Hautkontakt:	
Verschlucken	Kann beim Verschlucken Verätzungen im Mund verursachen.

11.2. INFORMATIONEN ZU ANDEREN GEFAHREN

Mangel.

Abschnitt 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1. TOXIZITÄT

Keine Testergebnisse für das Produkt. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien für das Gemisch nicht erfüllt. Das Produkt ist nicht als umweltgefährdend eingestuft. Ökotoxikologische Tests an Portlandzement, *Daphnia magna* und *Selenastrum coli* zeigten minimale ökotoxikologische Auswirkungen. Daher können LC50- und EC50-Konzentrationen nicht bestimmt werden. Es gibt keine Hinweise auf Toxizität für Sedimente. Die Einbringung großer Zementmengen in Gewässer kann jedoch zu einem Anstieg des pH-Werts führen und daher unter bestimmten Umständen toxische Eigenschaften aufweisen.

12.2. PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Produkt auf Basis mineralischer Verbindungen, nicht biologisch abbaubar.

12.3. BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL

Das Produkt enthält keine bioakkumulierbaren Bestandteile.

12.4. MOBILITÄT IM BODEN

Das Produkt verklumpt bei Kontakt mit Wasser. Das Produkt ist im Boden nicht mobil.

12.5. ERGEBNISSE DER PBT- UND vPvB-BEWERTUNG

Die im Gemisch enthaltenen Stoffe erfüllen die PBT- und vPvB-Kriterien nicht.

12.6. HORMONSTÖRENDE EIGENSCHAFTEN

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission.

12.7. SONSTIGE NEBENWIRKUNGEN

Dieses Produkt enthält Inhaltsstoffe, die zu starker Wassertrübung und einem lokalen Anstieg des pH-Werts führen können. Dies kann schädlich für Fische und Bakterien sein. Nicht ins Grundwasser, Oberflächenwasser oder die Kanalisation gelangen lassen.

Abschnitt 13. Abfallbehandlung

13.1. ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfallklassifizierung: Entsprechend dem Produktionsstandort gemäß den in den geltenden Vorschriften festgelegten Kriterien (Erlass des für Klima zuständigen Ministers zum Abfallkatalog).

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß den EG-Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase WEISS		
Veröffentlichungsdatum: 30.03.2018	Version Nr. 1.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

Der Besitzer kontaminierter Produkt- und Verpackungsabfälle ist verpflichtet, das Abfallgesetz und die Vorschriften zu Verpackungen und Verpackungsabfällen einzuhalten. Gemäß den geltenden Vorschriften müssen die anfallenden Abfälle gelagert und zur Entsorgung an eine autorisierte Stelle (einen Unternehmer mit einer Genehmigung der zuständigen Abfallwirtschaftsbehörde) übergeben werden. Alternativ muss die Entsorgungsmethode mit der zuständigen örtlichen Umweltschutzbehörde abgestimmt werden. Wurde das Produkt in anderen Betrieben/ Prozessen verwendet, muss der Endverbraucher den anfallenden Abfall definieren und ihm den entsprechenden Code zuweisen. Der genaue Abfallcode hängt vom Ort und der Art der Verwendung des Produkts ab.

Abfallwirtschaft:

Unausgehärtetes Produkt:

10 13 11 – Zementbasierte Verbundabfälle mit Ausnahme der unter den Positionen 10 13 09 und 10 13 10 oder 10 13 14 genannten – Betonabfälle und -schlämme

Ausgehärtetes Produkt:

17 09 04 – Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme der unter den Positionen 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 genannten

oder 17 01 01 – Betonabfälle und Bauschutt aus Abbruch- und Renovierungsarbeiten

oder 17 01 82 – Abfälle a.n.g.

Umgang mit Verpackungsabfällen

Kontaminierte Verpackungen:

Zur Entsorgung einem Fachbetrieb übergeben. Ist der Behälter durch das Produkt verunreinigt, ist dieser wie das Produkt zu behandeln.

Gereinigte Verpackung:

Gereinigte Verpackungen können als ungefährlicher Abfall behandelt werden. Ihre Verwertung (Recycling) oder Entsorgung muss gemäß den geltenden Vorschriften erfolgen.

15 01 01 – Verpackungen aus Papier und Pappe

15 01 02 – Verpackungen aus Kunststoff

15 01 06 – Gemischte Verpackungsabfälle

Abschnitt 14. TRANSPORTINFORMATIONEN

HINWEIS: Die Produktverpackung muss vor Bewegungen während des Transports und vor Witterungseinflüssen geschützt werden. Vor Feuchtigkeit schützen.

14.1 UN-Nummer oder Identifikationsnummer

Dies ist kein Gefahrgut für den Transport.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung –

Dies ist kein Gefahrgut für den Transport.

14.3 Transportgefahrenklassen –

Dies ist kein Gefahrgut für den Transport.

14.4 Verpackungsgruppe –

Dies ist kein Gefahrgut für den Transport.

14.5 Umweltgefahren –

Dies ist kein Gefahrgut für den Transport.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender –

Dies ist kein Gefahrgut für den Transport.

14.7 Seetransport in Massengut gemäß IMO-Instrumenten

Dies ist kein Gefahrgut für den Transport.

Abschnitt 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1. Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften

- 1) Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der jeweils geltenden Fassung. 2) Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (ABl. EU L Nr. 353 vom 31.12.2008 in der geänderten Fassung). 3) Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung von Anhang II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH). 4) Gesetz vom 25. Februar 2011 über chemische Stoffe und ihre Gemische (konsolidierte Fassung, Amtsblatt 2022, Pos. 1816). 5) Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Sozialpolitik vom 12. Juni 2018 über maximal zulässige Konzentrationen und Intensitäten gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz (ABl. 2018, Pos. 1286, in der geänderten Fassung). 6) Verordnung des Gesundheitsministers vom 30. Dezember 2004 über Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit chemischen Faktoren am Arbeitsplatz (konsolidierte Fassung, ABl. 2016, Pos. 1488). 7) Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstungen und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EWG des Rates (ABl. L 81 vom 31.03.2016).

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß den EG-Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase WEISS		
Veröffentlichungsdatum: 30.03.2018	Version Nr. 1.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

8) Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über die Prüfung und Messung gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz (Gesetzblatt 2011, Nr. 33, Pos. 166, in der geänderten Fassung) und Bekanntmachung vom 6. Februar 2023 über die Veröffentlichung des einheitlichen Wortlauts der Verordnung (Gesetzblatt 2023, Pos. 419).

9) Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (einheitlicher Wortlaut, Gesetzblatt 2022, Pos. 2147). 10) Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (einheitlicher Wortlaut, Gesetzblatt 2022, Pos. 699, in der geänderten Fassung). 11) Gesetz vom 13. Juni 2013 über die Bewirtschaftung von Verpackungen und Verpackungsabfällen (konsolidierter Wortlaut, Gesetzblatt 2023, Pos. 160). 12) Verordnung des Klimaministers vom 2. Januar 2020 über den Abfallkatalog (Gesetzblatt 2020, Pos. 10).

Beschränkungen für den Verkauf und die Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe und Gemische:

Das Inverkehrbringen von Zement wird hinsichtlich seines Gehalts an löslichem Chrom(VI) geregelt (Anhang XVII, Punkt 47 der REACH-Verordnung). Zement und zementhaltige Gemische dürfen nicht verwendet oder in Verkehr gebracht werden, wenn sie im hydratisierten Zustand mehr als 0,0002 % lösliches Chrom(VI) des Gesamtrockengewichts des Zements gemäß der Norm EN 196-10 enthalten. Werden Reduktionsmittel verwendet, muss die Verpackung von Zement oder zementhaltigen Gemischen unbeschadet der Anwendung anderer Gemeinschaftsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische gut lesbar und unauslöschlich Angaben zum Abfülldatum sowie zu den Lagerbedingungen und -dauer tragen, die geeignet sind, die Aktivität des Reduktionsmittels aufrechtzuerhalten und den Gehalt an löslichem Chrom (VI) unter dem in Absatz 1 genannten Grenzwert zu halten.

Abweichend davon gelten die Absätze 1 und 2 nicht für das Inverkehrbringen oder die Verwendung in kontrollierten, geschlossenen und vollautomatischen Prozessen, bei denen Zement und zementhaltige Gemische ausschließlich maschinell behandelt werden und keine Möglichkeit eines Hautkontakts besteht.

15.2. STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung des Gemisches ist nicht erforderlich.

Abschnitt 16. SONSTIGE INFORMATIONEN

Bedeutung der Begriffe und Abkürzungen

Skin Irrit. 2 – Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

H315 – Verursacht Hautreizungen

Skin Sens. 1 – Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

H317 – Kann allergische Hautreaktionen verursachen

Eye Dam. 1 – Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 1

H318 – Verursacht schwere Augenschäden

STOT SE 3 – Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

STOT einmalige Exposition, Kategorie 3

H335 – Kann die Atemwege reizen

Erklärung der im Sicherheitsdatenblatt verwendeten Abkürzungen und Akronyme:

NDS -Maximal zulässige Konzentration am Arbeitsplatz – die maximal zulässige gewichtete Durchschnittskonzentration, deren Einwirkung auf einen Arbeitnehmer während einer 8-stündigen Arbeitszeit während der gesamten Dauer seiner beruflichen Tätigkeit nicht zu Veränderungen seiner Gesundheit oder der Gesundheit seiner zukünftigen Generationen führen sollte

NDSch - Maximal zulässige momentane Konzentration

NDSP - Die maximal zulässige Höchstkonzentration

DNEL: abgeleitet von einem No-Effect-Expositionsniveau

PNEC: vorhergesagte Konzentration ohne Auswirkungen in der Umwelt

SVHC –besonders besorgniserregende Stoffe

vPvB (Stoff) Sehr persistent und sehr bioakkumulativ

PBT (Stoff) Persistent, bioakkumulativ und toxisch

ChZT:Chemischer Sauerstoffbedarf (ChZT)

BZT:Biochemischer Sauerstoffbedarf (BZTon) innerhalb von 5 Tagen

BCF - Biokonzentrationskoeffizient (Biokonzentration) – das Verhältnis der Konzentration einer Substanz in einem Organismus zu ihrer Konzentration im Wasser im Gleichgewicht

EC50:Wirkkonzentration (Konzentration des Inhaltsstoffs, bei der 50 % der Organismen innerhalb einer bestimmten Zeit eine Wirkung zeigen)

LD50: mittlere letale Dosis – die Dosis, bei der 50 % der Versuchstiere innerhalb einer bestimmten Zeit sterben

LC50: mittlere letale Konzentration - die Konzentration, bei der 50 % der Versuchstiere innerhalb einer bestimmten Zeit sterben

EC50: effektive Medienkonzentration

ADR - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der StraßeIMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband

ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation

Wichtigste Literatur- und Datenquellen:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, Sicherheitsdatenblatt des Herstellers.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß den EG-Verordnungen 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase WEISS		
Veröffentlichungsdatum: 30.03.2018	Version Nr. 1.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

Klassifizierungsinformationen:

Die Einstufung erfolgte auf Grundlage von Daten zum Gehalt an gefährlichen Bestandteilen unter Verwendung einer Berechnungsmethode, die auf Kriterien gemäß den in Abschnitt 15.1 aufgeführten geltenden Rechtsakten basiert.

Informationen zur Aktualisierung des Sicherheitsdatenblatts: Alle Abschnitte wurden überarbeitet.

Empfehlungen für eine angemessene Schulung der Mitarbeiter zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt:

Es wird empfohlen, dass das Personal, das mit diesem Produkt umgeht, eine grundlegende Schulung zur Arbeitssicherheit erhält, um das Verständnis und die Interpretation des Sicherheitsdatenblatts und des Produktetiketts zu erleichtern.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf dem Wissensstand über das jeweilige Gemisch zum angegebenen Zeitpunkt und werden nach bestem Wissen bereitgestellt. Sie dienen ausschließlich als Leitfaden für die sichere Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, den Transport und die Entsorgung im Falle einer unbeabsichtigten Freisetzung in die Umwelt und stellen keine Garantie für die Produktqualität dar. Dieses Sicherheitsdatenblatt entbindet den Anwender des Gemisches nicht von der Einhaltung der geltenden gesetzlichen, behördlichen, gesundheitlichen und sicherheitstechnischen Vorschriften.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weberbase BIAŁY		
Data wydania: 30.03.2018	Wersja Nr 1.2	Data aktualizacji: 29.06.2023

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weberbase BIAŁY**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Zaprawa klejąca do przyklejania i szpachlowania płyt termoizolacyjnych w systemach ociepleń.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Dostawca Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
 ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
 tel.: +48 41 35 69 317 (pn-pt w godz. 9.00-16.00)
 e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com.

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

112 (numer alarmowy), 999 (pogotowie ratunkowe), 998 (straż pożarna).

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008/WE :

Zagrożenia fizykochemiczne: Nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
 H315 - działa drażniąco na skórę
 Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
 H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu
 STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
 STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3
 H335 – może powodować podrażnienia dróg oddechowych
 Zagrożenia dla środowiska: Nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.
 Informacje dodatkowe: Brak.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05



GHS07

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Cement portlandzki

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H315 Działa drażniąco na skórę
 H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
 P102 Chronić przed dziećmi.
 P261 Unikać wdychania pyłu.
 P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weberbase BIAŁY		
Data wydania: 30.03.2018	Wersja Nr 1.2	Data aktualizacji: 29.06.2023

- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P501 Zawartość, pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające

Zawartość rozpuszczalnego chromu VI w wyrobie jest mniejsza niż 2 ppm przez okres przydatności do użycia podany na opakowaniu. Po okresie przydatności ryzyko alergii chromowej zwiększa się.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Na podstawie dostępnych informacji, produkt nie zawiera w stężeniu przekraczającym 0,1% jakichkolwiek substancji:

- spełniających kryteria załącznika XIII do rozporządzenia 1907/2006/WE (REACH), klasyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB),
- umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605.

Narażenie na wysokie stężenia pyłu może powodować podrażnienia układu oddechowego. Długotrwałe narażenie kontaktowe może powodować wysuszenie skóry.

Zawartość chromu w wyrobie jest redukowana i jest mniejsza niż 2ppm, w związku, z czym nie ma potrzeby oznakowania produktu ze zwrotem H317+EUH203.

Sekcja 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE – Produkt nie jest substancją.

3.2. MIESZANINY

Mieszanina na bazie cementu portlandzkiego z dodatkami nie sklasyfikowanymi jako stwarzające zagrożenie.

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	% wag.
CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Nr indeksowy: brak Rej.: nie podlega rejestracji	Klinkier cementu portlandzkiego; cement portlandzki (o obniżonej zawartości chromu)	Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317	≤35

Znaczenie zwrotów – patrz sekcja 16.

Substancje z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy: produkt zawiera dwutlenek krzemu (CAS: 14808-60-7, WE: 238-878-4) o zawartości <1% respirabilnej krzemionki krystalicznej - substancji o określonej na poziomie Wspólnoty wartości maksymalnego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Substancje SVHC: Brak.

Substancje PBT lub vPvB: Brak.

Substancje w formie nanopostaci: Brak.

Substancje umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, zidentyfikowane jako posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu (UE) 2018/605: Brak.

Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

W przypadku utrzymywania się cech działania drażniącego (rumień, pieczenie, uczucie bólu) po udzieleniu pierwszej pomocy, zgodnie z podanymi poniżej zaleceniami, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza. Okazać kartę charakterystyki produktu.

Kontakt z okiem

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej wody, przytrzymując odchylone powieki, usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Przy pomocy butelki do przemywania oczu zawierającej wodę lub sterylny roztwór chlorku sodu kontynuować przemywanie oczu co najmniej 15 minut. W każdym przypadku niezwłocznie skonsultować się z lekarzem okulistą.

Uwaga! Osoby narażone na zanieczyszczenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Produkt zazwyczaj nie działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weberbase BIAŁY		
Data wydania: 30.03.2018	Wersja Nr 1.2	Data aktualizacji: 29.06.2023

Wdychanie

Wyprowadzić/ wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

Połknięcie

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wdychanie – przewlekłe zapalenie błon śluzowych nosa, gardła i krtani, astmę oskrzelową, pylicę i rozedmę płuc.

Kontakt ze skórą - dłuższy kontakt może powodować wysuszenie, podrażnienie skóry. Cement, przy przedłużonym kontakcie, może działać drażniaco na wilgotną skórę (spoconą lub wilgotną), wielokrotny kontakt może działać uczulająco. Przedłużony kontakt pyłu cementowego z moką skórą może powodować podrażnienia, stany zapalne lub oparzenia. Kontakt może przebiegać bez odczucia bólu (np. podczas klękania w spodniach w mokrym betonie).

Kontakt z okiem - może uszkodzić rogówkę oka.

Połknięcie – oparzenia jamy ustnej i przełyku.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

Jeżeli doszło do poważnych obrażeń skóry, należy ją myć bieżącą wodą przez kilka godzin. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej (wysypka, obrzęk, zaczerwienienie) wezwać lekarza i pokazać mu etykietę lub kartę charakterystyki w celu zastosowania odpowiednich leków.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

Odpowiednie: Produkt nie jest palny. Stosować powszechnie zalecane środki gaśnicze w zależności od rodzaju palących się materiałów w otoczeniu. (dwutlenek węgla (CO₂), proszki gaśnicze, rozpylona woda).

Niewłaściwe: Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ lub MIESZANINĄ

Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego. Narażenie na działanie produktów rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Patrz także sekcja 10.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W sytuacjach awaryjnych powiadomić odpowiednie władze. Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 7 i 8). Zapobiegać rozsypaniu. Nie dopuszczać do wytwarzania pyłów. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostawania się produktu do ścieków, wód lub gleby oraz do kanalizacji. Uwolniony produkt zebrać mechanicznie do oznakowanego pojemnika na odpady. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku znacznego uwolnienia produktu do środowiska.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Jeżeli jest to możliwe, zebrać rozsypany materiał w stanie suchym. Unikać wzbijania pyłu. Zebrać mechanicznie np. przy pomocy odkurzacza przemysłowego wyposażonego w filtr (np. typu HEPA). Stosować suche metody oczyszczania, nie powodujące rozpylania. Nie należy stosować sprężonego powietrza. W przypadku usuwania pyłu na sucho, wyposażyć pracowników w środki ochrony osobistej. Należy unikać wdychania pyłu oraz unikać jego kontaktu ze skórą. W reakcji z wodą produkt ulega zestaleniu. Uwolniony suchy produkt zebrać mechanicznie do

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weberbase BIAŁY		
Data wydania: 30.03.2018	Wersja Nr 1.2	Data aktualizacji: 29.06.2023

oznakowanego pojemnika na odpady w celu ponownego wykorzystania lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki ochrony indywidualnej - sekcja 8. Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI oraz ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować zgodnie z przeznaczeniem i zaleceniami zawartymi w instrukcji technicznej produktu. Nie dopuszczać do wytwarzania pyłów produktu. Zapewnić odpowiednią wentylację, także miejscową w zależności od potrzeb. Po użyciu szczelnie zamykać opakowanie.

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Brak szczególnych zaleceń, stosować standardowe procedury ochrony przeciwpożarowej.

Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry oraz wdychania pyłu. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Na stanowiskach roboczych, na których mogą powstawać pyły w wyższych stężeniach, należy zapobiegać przekraczaniu granicznych wartości norm stężeń, stosując ukierunkowane odsysanie powietrza. Wartości najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy zamieszczone w sekcji 8 muszą być przestrzegane.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem przed przerwami i po zakończeniu pracy. Smarować maścią chroniącą skórę. Zanieczyszczoną odzież zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać wyłącznie w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach. Chronić przed wodą i wilgocią. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz sekcja 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z dostawcą karty.

Ograniczanie i kontrola zawartości rozpuszczalnego Cr (VI)

W skład produktu wchodzi cement z redukowaną zawartością chromu (VI). Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w zastosowanym cemencie wynikająca z jego składu naturalnego lub zastosowania środków redukujących jest poniżej 2 mg/kg (0,0002%) całkowitej suchej masy zgodnie z EN 196-10 Właściwości zredukowanej zawartości chromu w cemencie są zachowane przez okres przydatności do użycia produktu podany na opakowaniu. Po okresie przydatności ryzyko alergii chromowej zwiększa się.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:

Składniki produktu, dla których są ustalone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy wg *Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*:

Cement portlandzki [CAS: 65997-15-1]:

Frakcja wdychalna: NDS - 6 mg/m³, NDSch - nie określono, NDSP - nie określono

Frakcja respirabilna: NDS - 2 mg/m³, NDSch - nie określono, NDSP - nie określono.

Krzemionka krystaliczna – kwarc [14808-60-7]; krystobalit [14464-46-1]

- frakcja respirabilna: NDS - 0,1 mg/m³, NDSch - nie określono, NDSP - nie określono

Węglan wapnia [CAS: 471-34-1]:

Frakcja wdychalna: NDS - 10 mg/m³, NDSch - nie określono, NDSP - nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weberbase BIAŁY		
Data wydania: 30.03.2018	Wersja Nr 1.2	Data aktualizacji: 29.06.2023

Wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Kwarc (SiO_2) (respirabilny) [CAS: 14808-60-7]: OEL (EU) = 0,1 mg/m³/8h.

Dopuszczalne wartości biologiczne:

Dla substancji obecnych w mieszaninie nie ustalono normatywów higienicznych w materiale biologicznym.

Zalecane procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w *Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy*.

DNEL i PNEC

Cement portlandzki [CAS: 65997-15-1]:

DNEL wdychanie (8h): 2 mg/m³

DNEL skóra: nie ma zastosowania

DNEL spożycie: nie ma odniesienia

DNEL odnosi się do pyłu respirabilnego.

Narzędzie zastosowane do oszacowania ryzyka (MEASE) odnosiło się do frakcji wdychanej. W wyjściowych wnioskach i analizie oceny ryzyka zastosowany został więc odpowiedni margines bezpieczeństwa.

Na podstawie dostępnych badań oraz doświadczeń nie jest dostępny DNEL dla narażenia skóry.

Ponieważ cement jest sklasyfikowany jako drażniący kontakt ze skórą oraz oczami powinien być ograniczony do możliwego minimum.

PNEC woda: nie ma zastosowania

PNEC osad: nie ma zastosowania

PNEC gleba: nie ma zastosowania

Analiza ryzyka dla środowiska jest oparta na wpływie na pH wody. Możliwe są zmiany pH w wodach powierzchniowych, podziemnych, które jednak nie powinno przekroczyć wartości 9.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

W warunkach produkcyjnych, zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynierijno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej. W pobliżu stanowisk pracy zaleca się zamontowanie urządzeń do płukania oczu. Patrz także sekcja 7.

8.2.2 Indywidualny sprzęt ochronny

Zastosowanie środków technicznych powinno zawsze mieć pierwszeństwo przed stosowaniem środków ochrony osobistej. Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe adekwatne do warunków pracy oraz przewidywanego narażenia na czynniki szkodliwe. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Należy zapewnić odpowiednie pranie, konserwację, naprawę i odkażanie środków ochrony indywidualnej.

Uwaga! Zalecany sprzęt ochronny podlega obowiązkowi certyfikacji na znak bezpieczeństwa CE.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



Ochrona dróg oddechowych

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy.

Nie ma potrzeby stosowania ochrony dróg oddechowych w warunkach wystarczającej wentylacji, przy stosowaniu produktu w zamkniętych instalacjach oraz podczas aplikacji ręcznej.

Na stanowiskach pracy z niedostateczną wentylacją, lub przy aplikacji mechanicznej w której tworzą się pyły lub aerozole, oraz gdy istnieje prawdopodobieństwo narażenia na stężenia zbliżone do wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS), zaleca się stosowanie masek ochronnych. Dobór klasy ochrony (P1, P2, P3) jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia.



Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne posiadające oznakowanie CE.

Rękawiczki ochronne powinny być dostosowane do warunków pracy tj. w pracach budowlanych odporne mechanicznie (np. powlekane nitrilem wewnątrz wyłożone bawełną).

Przy dłuższym kontakcie ze skórą zaleca się stosowanie rękawic zgodnych z normą EN 374 (np. z kauczuku nitrylowego, neoprenowego lub butylowego), odpornych na środowisko alkaliczne (kod

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weberbase BIAŁY		
Data wydania: 30.03.2018	Wersja Nr 1.2	Data aktualizacji: 29.06.2023

literowy K), o grubości minimum 0,2 mm i czasie przebicia >240 min

Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu. Uwzględniając podane przez producenta parametry rękawic należy zwracać uwagę podczas ich stosowania czy rękawice zachowują jeszcze swoje właściwości ochronne.



Ochrona oczu i twarzy

W trakcie pracy z produktem wymagane jest stosowanie okularów ochronnych. Wymagane okulary dolegające do twarzy lub ekran ochronny. Środki ochrony oczu i twarzy powinny być zgodne z obowiązującymi normami. Nie ma potrzeby stosowania dodatkowej ochrony w pracach z zamkniętymi instalacjami / urządzeniami eliminującymi pylenie.



Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną. Zaleca się stosowanie ochron zgodnych z obowiązującymi normami. Odzież należy regularnie prać i konserwować.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Stan skupienia	Proszek
b) Kolor	Biały
c) Zapach	Nie wyczuwalny
d) Temperatura topnienia/ krzepnięcia	> 1250°C (dane dla cementu)
e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
f) Palność	Nie klasyfikowany jako palny
g) Dolna i górna granica wybuchowości	Nie dotyczy
h) Temperatura zapłonu	Nie dotyczy, nie klasyfikowany jako palny
i) Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
j) Temperatura rozkładu	Nie określono
k) pH	Ok. 12-13 (po zmieszaniu z wodą), w temp. 20°C
l) Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
l) Lepkość dynamiczna	Nie dotyczy
m) Rozpuszczalność	W wodzie: słaba tj. 0,1-1,5 g/l (dla cementu, t=20°C)
n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie dotyczy (mieszanina nieorganiczna)
o) Prężność pary	Nie dotyczy
p) Gęstość względna	Nie określono
p) Gęstość nasypowa	ok. 1,8 g/cm ³ (20°C)
q) Względna gęstość pary	Nie określono
r) Charakterystyka cząsteczek	Nie określono

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Nie dotyczy.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość lotnych związków organicznych : Nie określono.

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności. Po zmieszaniu z wodą twardnieje w stabilną masę, która nie jest reaktywna w normalnym środowisku.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weberbase BIAŁY		
Data wydania: 30.03.2018	Wersja Nr 1.2	Data aktualizacji: 29.06.2023

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Mokry produkt jest alkaliczny i niezgodny z kwasami, solami amonowymi, aluminium i innymi metalami nieszlachetnymi. Cement rozpuszcza się w kwasie fluorowodorowym wytwarzając żrący gaz – tetra fluorek krzemu. Cement reaguje z wodą tworząc krzemiany i wodorotlenek wapnia. Krzemiany w cemencie reagują z silnymi utleniaczami takimi jak fluor, trójfluorek boru, trójfluorek magnezu i difluorek tlenu.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane dla produktu w warunkach stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić przed wilgocią. Wilgotność podczas składowania może powodować brylenie i spadek jakości produktu.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Kwasy, sole amonowe, aluminium i inne metale nieszlachetne. Powinno się unikać niekontrolowanego dostania się sproszkowanego aluminium do mokrego cementu, może to powodować uwalnianie się wodoru

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Cement i wyroby na bazie cementu nie rozkładają się na materiały niebezpieczne. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

a) Toksyczność ostra

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

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Cement w kontakcie z mokrą skórą może spowodować zagęszczenie, spękanie bruzdowanie skóry. Przedłużony kontakt połączony z obcieraniem może wywołać oparzenia.

c) Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Cement oddziałuje w różny sposób na rogówkę. Bezpośredni kontakt z cementem może spowodować mechaniczne uszkodzenie rogówki, natychmiastowe lub opóźnione podrażnienie lub zapalenia. Bezpośredni kontakt z większą ilością suchego cementu lub zachłapanie mokrym cementem może powodować od umiarkowanego podrażnienia (np. zapalenie spojówki) nawet do chemicznego oparzenia i ślepoty.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe i skórę

Działanie uczulające na skórę: Niektóre osoby mogą doświadczyć egzemy po kontakcie z mokrym pyłem cementem. Może to być spowodowane zarówno wysokim pH, które prowadzi do podrażnienia po dłuższym kontakcie lub reakcją immunologiczną na rozpuszczalny Cr (VI), który może powodować alergiczne podrażnienie skóry. Reakcja może przybrać różne formy od drobnej wysypki do poważnego zapalenia lub połączonych obu efektów. Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) w zastosowanym cemencie wynikająca z jego składu naturalnego lub zastosowania środków redukujących jest poniżej 2 mg/kg (0,0002%) całkowitej suchej masy. Przy dodatku aktywnego reduktora rozpuszczalnego chromu (VI) w produkcji, jeżeli okres jego działania nie został przekroczony nie powinny wystąpić powyższe efekty.

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

f) Działanie rakotwórcze

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

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Pył cementu portlandzkiego może działać drażniąco na gardło i drogi oddechowe.

W wyniku narażenia na ekspozycje powyżej określonych limitów może wystąpić kaszel, katar i płytki oddech.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weberbase BIAŁY		
Data wydania: 30.03.2018	Wersja Nr 1.2	Data aktualizacji: 29.06.2023

Przeprowadzone badania wykazują, że narażenie na pył cementowy może ograniczyć funkcjonowanie układu oddechowego. Jednakże badania przeprowadzone do tej pory są wystarczające do określenia jednoznacznie poziomu narażenia powodującego efekt negatywny.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może wystąpić przewlekła obturacyjna choroba płuc (POCHP). Nasilone efekty mogą wystąpić po narażeniu na wysokie poziomy zapylenia. Nie zanotowano żadnych przewlekłych efektów po narażeniu na niskie stężenia. Bazując na dostępnych danych klasyfikacja nie jest wymagana.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

Objawy i skutki narażenia

Wdychanie pyłu cementowego może doprowadzać do pogorszenia stanu zdrowia osób cierpiących na schorzenia układu oddechowego i/lub chorób takich jak rozedma lub astma i/lub obecne schorzenia skóry lub oczu.

Istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie dla prawdopodobnych dróg narażenia:

Narażenie inhalacyjne	Jeśli materiał przedostanie się do płuc, mogą pojawić się takie objawy jak kaszel, duszności, świszczący oddech, trudności z oddychaniem, przekrwienie klatki piersiowej, duszności i/lub gorączka.
Kontakt z oczami	Suchy pył lub rozpryski zmieszanego z wodą preparatu mogą powodować oparzenia oczu.
Kontakt ze skórą:	Przedłużający się kontakt może powodować zaczerwienienie, wystąpić podrażnienie skóry i jej zmiany zapalne – alergiczne kontaktowe zapalenie skóry.
Połknięcie	Po połknięciu może spowodować oparzenia jamy ustnej.

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak.

Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Brak wyników badań produktu. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione. Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Testy ekotoksykologiczne przeprowadzone na cemencie portlandzkim, na *Daphnia magna* i *Selenastrum coli* wykazały minimalny wpływ ekotoksykologiczny. W związku z tym nie można określić poziomów LC50 i EC50. Nie ma dowodów na toksyczność osadu. Jednakże wprowadzenie dużych ilości cementu do wody może spowodować wzrost pH, a tym samym wykazać właściwości toksyczne w określonych okolicznościach.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Produkt na bazie związków mineralnych, nie ulega biodegradacji.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Produkt nie zawiera komponentów, które mogą ulegać bioakumulacji.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

W kontakcie z wodą produkt ulega zbryleniu. Produkt nie jest mobilny w glebie.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT i vPvB.

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Produkt zawiera składniki, które mogą powodować silne zmętnienie wody oraz miejscowe zwiększenie pH wód, co może być szkodliwe dla ryb i bakterii. Nie dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, powierzchniowych i kanalizacji.

Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Klimatu w sprawie katalogu odpadów*).

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weberbase BIAŁY		
Data wydania: 30.03.2018	Wersja Nr 1.2	Data aktualizacji: 29.06.2023

Posiadacz odpadów produktu i zanieczyszczonych opakowań jest zobowiązany postępować zgodnie z *Ustawą o odpadach* i przepisami o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami powstałe odpady należy magazynować i przekazać do zagospodarowania uprawnionej do tego jednostce (przedsiębiorcy, który posiada zezwolenie właściwego organu na gospodarowanie odpadami) lub uzgodnić sposób likwidacji odpadów z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien definiować powstały odpad i przypisać właściwy kod. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu. Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu.

Postępowanie z odpadowym produktem:

Produkt nieutwardzony:

10 13 11 – Odpady z cementowych materiałów kompozytowych inne niż wymienione w 10 13 09 i 10 13 10

lub 10 13 14 - Odpady betonowe i szlam betonowy

Stwardniały produkt:

17 09 04 - Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03

lub 17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów

lub 17 01 82 - Inne niewymienione odpady.

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opakowanie zanieczyszczone:

Przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji, jeśli pojemnik jest zanieczyszczony produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem.

Opakowania oczyszczone:

Z oczyszczonym opakowaniem można obchodzić się jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia Odbysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15 01 01 – Opakowania z papieru i tektury

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

15 01 06 – Zmieszane odpady opakowaniowe

Sekcja 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

UWAGA: opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi. Chronić przed wilgocią.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN –	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie –	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.4. Grupa pakowania -	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.5. Zagrożenia dla środowiska -	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników -	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie jest niebezpiecznym materiałem transportowym.

Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. PRZEPISY PRAWNE dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- 1) Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn.zm.
- 2) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
- 3) Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- 4) Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2022 r. poz. 1816).
- 5) Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późn. zm.).
- 6) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity Dz.U.2016 r. poz. 1488).
- 7) Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG (Dz.U. L 81 z 31.03.2016).

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weberbase BIAŁY		
Data wydania: 30.03.2018	Wersja Nr 1.2	Data aktualizacji: 29.06.2023

- 8) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166 z późn. zm.) wraz z obwieszczeniem z dnia 6 lutego 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia (Dz.U.2023 poz. 419).
- 9) Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 2147).
- 10) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2022 poz. 699 z późn. zm.).
- 11) Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2023, poz. 160).
- 12) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020 , poz. 10).

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin:

Wprowadzanie do obrotu cementu jest regulowane ze względu na zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) (REACH załącznik XVII pkt. 47). Cement i mieszaniny zawierające cement nie mogą być stosowane ani wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają, w stanie uwodnionym, więcej niż 0,0002 % rozpuszczalnego chromu (VI) w stosunku do całkowitej suchej masy cementu zgodnie z EN 196-10.

Jeżeli stosowane są czynniki redukujące, wówczas - bez uszczerbku dla stosowania innych przepisów wspólnotowych w sprawie klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin niebezpiecznych - opakowania cementu lub mieszanin zawierających cement muszą być opatrzone czytelnymi i nie dającymi się usunąć napisami zawierającymi informacje o dacie pakowania, a także o warunkach i okresie przechowywania zapewniających utrzymanie aktywności czynnika redukującego i utrzymanie zawartości rozpuszczalnego chromu VI poniżej wartości granicznej w ust.1.

W drodze odstępstwa, ust. 1 i 2 nie mają zastosowania do wprowadzania do obrotu ani stosowania w kontrolowanych, zamkniętych i całkowicie zautomatyzowanych procesach, w których cement i mieszaniny zawierające cement są obrabiane wyłącznie przez maszyny i w których nie ma możliwości kontaktu ze skórą.

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie jest wymagana.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie zwrotów i skrótów

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

H315 - działa drażniąco na skórę

Skin Sens. 1 – Działanie uczulające na skórę, kategoria 1

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

STOT SE 3 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT narażenie jednorazowe, kategoria 3

H335 – może powodować podrażnienia dróg oddechowych

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSCh - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

SVHC – substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dob

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50: medialne stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50: medialne stężenie efektywne

ADR - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

Główne źródła literatury i danych:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, karta charakterystyki producenta.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weberbase BIAŁY		
Data wydania: 30.03.2018	Wersja Nr 1.2	Data aktualizacji: 29.06.2023

Informacje dotyczące klasyfikacji:

Klasyfikacji dokonano na podstawie danych o zawartości niebezpiecznych składników metodą obliczeniową w oparciu o kryteria wg obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1.

Informacje dotyczące aktualizacji karty charakterystyki:

Dokonano przeglądu we wszystkich sekcjach.

Zalecenia dotyczące wskazanych szkoleń pracowników, w celu zagwarantowania ochrony zdrowia ludzkiego i środowiska:

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.