

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase UNI S		
Date de sortie : 30 mai 2016	Date de sortie : 30 mai 2016	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 UNI S**

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 CONCERNANT 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 -est irritant pour la peau
 Eye Dam. 1 -Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
 H318 – provoque de graves lésions oculaires
 STOT SE 3 - Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique
 STOT Exposition unique, Catégorie 3
 H335 – peut irriter les 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

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
 P102 Tenir hors de portée des enfants.
 P261 Éviter de respirer les poussières.
 P280 Porter des gants, des vêtements de protection, 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.
 Enlever 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 au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase UNI S		
Date de sortie : 30 mai 2016	Date de sortie : 30 mai 2016	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 la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 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 toute 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 pas, à une concentration supérieure à 0,1 %, de substances : répondant aux critères de l'annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006/CE (REACH), classées comme persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) ou très persistantes et très bioaccumulables (vPvB), figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, et présentant des propriétés perturbatrices du système endocrinien, ou identifiées comme présentant 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. Un contact prolongé peut provoquer une sécheresse cutanée.

La teneur en chrome du produit est réduite à moins de 2 ppm ; il n'est donc pas nécessaire d'étiqueter le produit avec la mention H317+EUH203.

Section 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

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

3.2. MÉLANGES

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

Numero	Nom de l'ingrédient	Classification	% poids
CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Numéro d'index : aucun Rej.: non soumis à enregistrement	Clinker de ciment Portland ; Ciment Portland (à teneur réduite 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 avec limite d'exposition professionnelle à l'échelle communautaire : Ce produit contient du dioxyde de silicium (CAS : 14808-60-7, CE : 238-878-4) contenant < 1 % de silice cristalline respirable, une substance avec une limite d'exposition professionnelle à l'échelle communautaire.

Substances SVHC : Aucune.

Substances PBT ou vPvB : Aucune.

Substances sous forme nanométrique : Aucune.

Substances figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, ayant 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 : Aucune.

Section 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

4.1. DESCRIPTION DES MESURES DE PREMIERS SECOURS

Recommandations générales

Si l'irritation persiste (érythème, brûlure, douleur) après l'administration des premiers soins recommandés ci-dessous, consultez immédiatement un médecin. Montrez-lui la fiche de données de sécurité du produit.

Contact avec les yeux

Rincez immédiatement et abondamment les yeux à l'eau claire en maintenant les paupières écartées. Retirez les lentilles de contact. Évitez les jets d'eau puissants, qui pourraient endommager la cornée. À l'aide d'un flacon de rinçage oculaire contenant de l'eau ou une solution stérile de chlorure de sodium, continuez à rincer pendant au moins 15 minutes. Dans tous les cas, consultez immédiatement un ophtalmologiste.

Avertissement ! Les personnes exposées à une contamination oculaire doivent être informées de la nécessité et de la procédure de rinçage immédiat des yeux.

Contact avec la peau

Retirez immédiatement tout vêtement contaminé par le produit. Laver abondamment la peau affectée à l'eau et au savon, puis rincer abondamment. Le produit ne provoque généralement pas d'irritation cutanée.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase UNI S		
Date de sortie : 30 mai 2016	Date de sortie : 30 mai 2016	Date de mise à jour : 29/06/2023

Inhalation

Éloigner la personne blessée de la zone exposée. Fournir 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 du nez, 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 moite), et 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 dans du béton humide avec un pantalon).

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 la zone 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

Appropriés : Le produit n'est pas inflammable. Utiliser les moyens d'extinction couramment recommandés en fonction du type de matériaux en feu dans la zone environnante (dioxyde de carbone (CO₂), poudre extinctrice, eau pulvérisée).

Inappropriés : Ne pas utiliser de jets d'eau solides.

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 de la lutte contre l'incendie de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. Éliminer les eaux usées et les débris de l'incendie conformément à la réglementation en vigueur. Selon l'ampleur de l'incendie, porter un appareil respiratoire autonome et des combinaisons et vêtements de protection résistant aux produits chimiques.

Section 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

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

6.2. PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts, l'eau, le sol ou les égouts. Recueillir mécaniquement le produit déversé dans un conteneur à déchets étiqueté. Éliminer conformément aux recommandations de la section 13. Avertir les autorités compétentes en cas de rejet important dans l'environnement.

6.3. MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE CONFINEMENT ET DE NETTOYAGE

Si possible, recueillir le produit déversé à sec. Éviter de soulever la poussière. Recueillir mécaniquement, par exemple avec un aspirateur industriel équipé d'un filtre (par exemple, HEPA). Utiliser des méthodes de nettoyage à sec qui ne génèrent pas de poussière. Ne pas utiliser d'air comprimé. En cas d'élimination de la poussière à sec, fournir aux travailleurs un équipement de protection individuelle. Éviter d'inhaler la poussière et d'éviter tout contact avec la peau. Le produit se solidifie en réagissant avec l'eau. Recueillir mécaniquement le produit sec libéré.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase UNI S		
Date de sortie : 30 mai 2016	Date de sortie : 30 mai 2016	Date de mise à jour : 29/06/2023

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 les réglementations générales en matière de santé et de sécurité relatives aux produits chimiques.

Recommandations de manipulation sécuritaire

Utiliser comme prévu et conformément aux recommandations figurant dans la fiche technique du produit. Éviter la formation de poussières. Assurer une ventilation adéquate, y compris une ventilation locale si nécessaire. Bien refermer le récipient après utilisation.

Recommandations de protection contre les incendies et les explosions

Aucune recommandation spécifique ; suivre les procédures standard de sécurité incendie.

Recommandations d'hygiène du travail

Éviter le contact avec les yeux et la peau ainsi que l'inhalation de poussières. Respecter les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Utiliser un équipement de protection individuelle (voir rubrique 8). Assurer une circulation d'air et/ou une ventilation suffisantes sur le lieu de travail. Aux postes de travail où les concentrations de poussières peuvent être élevées, éviter le dépassement des limites de concentration en utilisant une extraction d'air ciblée. Les limites d'exposition professionnelle spécifiées à la rubrique 8 doivent être respectées. Ne pas manger, boire ni fumer sur le lieu de travail. Se laver les mains à l'eau et au savon avant les pauses et après le travail. Appliquer une pommade protectrice pour la peau. Retirer les vêtements contaminés et les nettoyer/laver avant réutilisation.

7.2. CONDITIONS DE STOCKAGE SÉCURISÉ, Y COMPRIS LES INFORMATIONS CONCERNANT LES INCOMPATIBILITÉS ÉVENTUELLES

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, contacter le fournisseur de la fiche technique.

Réduction et contrôle de la teneur en chrome (VI) soluble

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

Section 8. CONTRÔLES D'EXPOSITION / ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle :

Ingrédients du produit pour lesquels des valeurs limites d'exposition professionnelle 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 sur le lieu de travail :

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

Fraction inhalable : VLEP - 6 mg/m³, VLEPCh - non déterminée, VLEPSP - non déterminée

Fraction respirable : VLEP - 2 mg/m³, VLEPCh - non déterminée, VLEPSP - non déterminée.

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

- Fraction respirable : VLEP - 0,1 mg/m³, VLEPCh - non déterminée, NDSP - non déterminée

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

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase UNI S		
Date de sortie : 30 mai 2016	Date de sortie : 30 mai 2016	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 répondre aux exigences contenues dans le Règlement du Ministre de la Santé sur les tests et les mesures des facteurs nocifs pour la santé dans l'environnement de travail.

DNEL et PNEC

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

DNEL inhalation (8 h) : 2 mg/m³

DNEL voie cutanée : sans objet

DNEL ingestion : sans objet

La DNEL fait référence aux poussières respirables.

L'outil d'évaluation des risques (MEASE) utilisé se réfère à la fraction inhalable. Par conséquent, une marge de sécurité appropriée a été appliquée aux conclusions initiales et à l'analyse de l'évaluation des risques.

D'après les études et l'expérience disponibles, aucune DNEL n'est disponible pour l'exposition cutanée.

Le ciment étant classé comme irritant pour la peau et les yeux, le contact avec la peau et les yeux doit être réduit autant que possible.

PNEC eau : non applicable

PNEC sédiments : non applicable

PNEC sol : non applicable

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

8.2. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Dans les environnements de production, assurer une ventilation générale adéquate dans la pièce et une ventilation locale au poste de travail. Si la ventilation est insuffisante, porter une protection respiratoire. Dans les cas où l'exposition ne peut être éliminée par des mesures techniques ou si celles-ci sont inefficaces, utiliser un équipement de protection individuelle supplémentaire. Il est recommandé d'installer des douches oculaires 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, les vêtements et les chaussures utilisés 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, il convient d'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 : Les équipements de protection recommandés sont soumis à la certification CE.

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

Protection respiratoire



Assurer une ventilation adéquate des postes de travail.

La protection respiratoire n'est pas requise en cas de ventilation adéquate, d'utilisation du produit dans des installations fermées ou d'application manuelle.

Sur les postes de travail insuffisamment ventilés, ou lors d'applications mécaniques générant des poussières ou des aérosols, et en cas de risque d'exposition à des concentrations proches de la limite d'exposition professionnelle (LEP), le port d'un appareil respiratoire est recommandé. Le choix de la classe de protection (P1, P2, P3) dépend des résultats des mesures effectuées en milieu de travail ou de l'exposition au point d'utilisation.



Protection des mains

Lors de la manipulation du produit, portez des gants de protection appropriés, portant le marquage CE.

Les gants de protection doivent être adaptés aux conditions de travail, c'est-à-dire résistants mécaniquement aux travaux de construction (par exemple, enduits de nitrile avec une doublure en coton).

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase UNI S		
Date de sortie : 30 mai 2016	Date de sortie : 30 mai 2016	Date de mise à jour : 29/06/2023

(K), épaisseur minimale de 0,2 mm et temps de pénétration > 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 dommage ou de modification de leur aspect (couleur, élasticité, forme). Il est important de suivre les instructions du fabricant, non seulement pour l'utilisation des gants, mais aussi pour leur nettoyage, leur entretien et leur stockage. Conformément aux spécifications du fabricant, assurez-vous que les gants conservent leurs propriétés protectrices pendant leur utilisation.



Protection des yeux et du visage

Lors de la manipulation de ce produit, le port de lunettes de protection est obligatoire. Des lunettes de protection ajustées ou un écran de protection sont requis. La protection des yeux et du visage doit être conforme aux normes en vigueur. Aucune protection supplémentaire n'est nécessaire lors de l'utilisation de systèmes/dispositifs de dépoussiérage fermés.



Protection de la peau

Des vêtements de protection appropriés doivent être portés lors de la manipulation de ce produit, en fonction du degré d'exposition. Il est recommandé d'utiliser des vêtements de protection conformes 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 physique	Poudre
b) Couleur	Gris
c) Odeur	Non perceptible
d) Point de fusion/point de 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	Non déterminé
k) pH	Environ 12-13 (après mélange avec de l'eau), à 20 °C
l) Viscosité cinématique	Non applicable
Viscosité dynamique	Non applicable
m) Solubilité	Dans l'eau : faible, soit 0,1-1,5 g/l (pour le ciment, t = 20 °C)
n) Coefficient de partage n-octanol/eau	Non applicable (mélange inorganique)
o) Pression de vapeur	Non applicable
p) Densité relative	Non déterminé
Masse volumique apparente	Environ 1,8 g/cm ³ (20 °C)
q) Densité de vapeur relative	Non déterminé
r) Caractéristiques des particules	Non déterminéphysique

9.2. AUTRES INFORMATIONS

9.2.1. Informations sur les classes de danger physique

Sans objet.

9.2.2. Autres propriétés 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 au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase UNI S		
Date de sortie : 30 mai 2016	Date de sortie : 30 mai 2016	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 du tétrafluorure de silicium gazeux corrosif. Le ciment réagit avec l'eau pour former des silicates et de l'hydroxyde de calcium. Les silicates contenus dans le ciment réagissent avec les agents oxydants forts tels que le fluor, le trifluorure de bore, le trifluorure de magnésium et le difluorure d'oxygène.

10.3. POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES

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

10.4. CONDITIONS À ÉVITER

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

10.5. MATÉRIAUX INCOMPATIBLES

Acides, sels d'ammonium, aluminium et autres métaux non nobles. Éviter toute exposition incontrôlée de la poudre d'aluminium au ciment humide, car elle peut libérer de l'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 ciment au contact de la peau humide peut provoquer un épaississement, des craquelures et des fissures. Un contact prolongé avec 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 immédiate ou différée, ou une inflammation. 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), voire 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 (VI) soluble, qui peut provoquer une irritation cutanée allergique. La réaction peut aller d'une éruption cutanée mineure à une inflammation grave, ou une combinaison des deux. La teneur en chrome (VI) soluble du ciment utilisé, en raison de sa composition naturelle ou de l'utilisation d'agents réducteurs, est inférieure à 2 mg/kg (0,0002 %) du poids sec total. L'ajout d'un agent réducteur actif au chrome (VI) soluble au produit permet d'éviter les effets mentionnés ci-dessus si la durée d'exposition n'est pas dépassée.

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 exposition à des concentrations supérieures aux limites spécifiées peut entraîner de la toux, un écoulement nasal et un essoufflement.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase UNI S		
Date de sortie : 30 mai 2016	Date de sortie : 30 mai 2016	Date de mise à jour : 29/06/2023

Des études ont montré que l'exposition à la poussière de ciment peut altérer la fonction respiratoire. Cependant, les recherches menées à ce jour sont insuffisantes 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 poussières de ciment peut aggraver la santé des personnes souffrant de problèmes respiratoires et/ou de pathologies telles que l'emphysème ou l'asthme, et/ou de problèmes cutanés ou oculaires. Informations importantes sur les effets néfastes sur la santé liés aux voies d'exposition probables :

Exposition par inhalation	En cas de pénétration du produit dans les poumons, les symptômes peuvent inclure toux, essoufflement, respiration sifflante, difficultés respiratoires, congestion thoracique,
Contact avec les yeux	essoufflement et/ou fièvre.
Contact avec la peau :	La poussière sèche ou les éclaboussures du produit mélangé à de l'eau peuvent provoquer des brûlures oculaires.
Déglutition	Un contact prolongé peut provoquer des rougeurs, une irritation cutanée et une inflammation (dermatite de contact allergique).
Manque.	L'ingestion peut provoquer des brûlures de la bouche.

Section 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. TOXICITÉ

Aucun résultat d'essai n'a été trouvé pour ce 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 valeurs CL50 et CE50 ne peuvent être déterminées. Il n'existe aucune preuve de toxicité pour les sédiments. Cependant, l'ajout de grandes quantités de ciment à l'eau peut entraîner une augmentation du pH, démontrant ainsi une toxicité dans certaines circonstances.

12.2. PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ

Ce produit est d'origine minérale et n'est pas biodégradable.

12.3. POTENTIEL DE BIOACCUMULATION

Ce produit ne contient aucun composant susceptible 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 ENDOCRINIENNES

Le mélange ne contient pas de substances présentant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon les critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

12.7. AUTRES EFFETS NOCIFS

Ce produit contient des ingrédients susceptibles de provoquer une turbidité importante de l'eau et une augmentation locale du pH, potentiellement nocives pour les poissons et les bactéries. Ne pas laisser pénétrer dans les eaux souterraines, les eaux de surface ou les égouts.

Section 13. GESTION DES DÉCHETS

13.1. MÉTHODES D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

Classification des déchets : adaptée au lieu de production sur la base des critères contenus dans la réglementation applicable (Règlement du Ministre du Climat sur le catalogue des déchets).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ préparé conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase UNI S		
Date de sortie : 30 mai 2016	Date de sortie : 30 mai 2016	Date de mise à jour : 29/06/2023

Le détenteur de déchets de produits et d'emballages contaminés est tenu de respecter la loi sur les déchets et 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 élimination à une entité autorisée (un entrepreneur disposant d'une autorisation délivrée par l'autorité compétente 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 spécifique dépend du lieu et de la méthode 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, de rénovation 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

Emballage contaminé :

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

Emballage nettoyé :

Les emballages nettoyés peuvent être traités comme des déchets non dangereux. Ils doivent être valorisés (recyclés) ou éliminés 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 pour le transport.

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

Ce n'est pas une matière dangereuse pour le transport.

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, tel que modifié. 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 L 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 de 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 (Journal officiel de 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 : JORF de 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 au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase UNI S		
Date de sortie : 30 mai 2016	Date de sortie : 30 mai 2016	Date de mise à jour : 29/06/2023

8) Règlement du ministre de la Santé du 2 février 2011 relatif aux essais et mesures des facteurs nocifs pour la santé en milieu de travail (Journal officiel de 2011, n° 33, point 166, tel que modifié) et avis du 6 février 2023 relatif à la publication du texte consolidé du règlement (Journal officiel de 2023, point 419).
 9) Loi du 19 août 2011 relative au transport des marchandises dangereuses (texte consolidé : JORF de 2022, point 2147).
 10) Loi du 14 décembre 2012 relative aux déchets (texte consolidé : JORF de 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 des lois 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.

Français Si des agents réducteurs sont utilisés, alors – 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 des informations lisibles et indélébiles sur la date d'emballage, ainsi que sur les conditions et la durée de stockage qui garantissent que l'activité de l'agent réducteur est maintenue et que la teneur en chrome VI soluble est maintenue en dessous de la valeur limite visée au paragraphe 1. Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne s'appliquent pas à la mise sur le marché ou à l'utilisation dans des processus contrôlés, fermés et entièrement automatisés dans lesquels le ciment et les mélanges contenant du ciment sont manipulés exclusivement par des machines et dans lesquels il n'y a aucun risque de contact cutané.

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

Section 16. AUTRES INFORMATIONS

Signification des phrases et des abréviations

Skin Irrit. 2 - Corrosion/irritation cutanée, catégorie 2
 H315 - est irritant pour la peau
 Skin Sens. 1 – Sensibilisation cutanée, catégorie 1
 H317 – Peut provoquer une réaction allergique cutanée
 Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
 H318 – provoque de graves lésions oculaires
 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 - Concentration plafond maximale autorisée
 DNEL: niveau d'exposition dérivé sans effet
 PNEC: concentration sans effet prévue
 SVHC – substances extrêmement préoccupantes
 vPvB(Substance) Très persistante et très bioaccumulable
 PBT (Substance) Persistante, bioaccumulable et toxique ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
 BZT: Demande biochimique en oxygène (DBOn) 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 (concentration d'un composant à laquelle 50 % des organismes présentent un effet dans un délai spécifié)
 DL50 : dose létale médiane – dose à laquelle 50 % des animaux testés meurent dans un délai spécifié
 CL50 : concentration létale médiane – concentration à laquelle 50 % des animaux testés meurent dans un délai spécifié
 CE50 : concentration efficace médiane
 ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
 IMDG: Code international des marchandises dangereuses
 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 au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weberbase UNI S		
Date de sortie : 30 mai 2016	Date de sortie : 30 mai 2016	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 par une méthode de calcul basée sur les critères selon les actes juridiques applicables énumérés à la section 15.1.

Informations de mise à jour de la fiche de données de sécurité :

Toutes les sections ont été revues.

Recommandations concernant la formation appropriée des employés pour assurer la protection de la santé humaine et de l'environnement :

Il est recommandé que le personnel qui entrera en contact avec 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 l'état des connaissances disponibles concernant le mélange 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 sûrs en cas de rejet accidentel dans l'environnement et ne constituent pas une garantie de qualité du produit. Cette fiche de données de sécurité ne dispense pas l'utilisateur du mélange de se conformer aux réglementations légales, administratives et de santé et sécurité au travail applicables.

TRADUCTION FRANCAISE LIBRE
ADAM MATERIAUX

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbase UNI S		
Releasedatum: 30 mei 2016	Versie 2.2	Update datum: 29-06-2023

Sectie 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/het MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

Handelsnaam weberbase UNI S

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 (pn-pt w godz. 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 -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 tentoonstelling, Categorie 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

Bevat: Portlandcement

Gevarenaanduidingen (H):

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

Voorzorgsmaatregelen (P):

P101 Indien medisch advies nodig is, houd dan de verpakking of het etiket van het product bij de hand.
 P102 Buiten bereik van kinderen houden.
 P261 Vermijd het inademen van stof.
 P280 Draag handschoenen, beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen en het gezicht.
 P271 Alleen buiten of in een goed eventileerde 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.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbase UNI S		
Releasedatum: 30 mei 2016	Versie 2.2	Update datum: 29-06-2023

- P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Was met veel water en zeep.
 P304+P340 BIJ INADEMING: Breng de persoon in de frisse lucht en zorg ervoor dat deze 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 zoals aangegeven op de verpakking. Na deze periode neemt het risico op een chroomallergie toe.

2.3. ANDERE BEDREIGINGEN

- Op basis van de beschikbare informatie bevat het product in een concentratie van meer dan 0,1% geen stoffen: die voldoen aan de criteria van bijlage XIII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006/EG (REACH), die zijn ingedeeld als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vzPB),
- die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1, en die hormoonontregelende eigenschappen vertonen, of die zijn geïdentificeerd als stoffen die hormoonontregelende eigenschappen vertonen overeenkomstig de criteria die zijn vastgelegd in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

Blootstelling aan hoge stofconcentraties kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.

Het chroomgehalte van het product is verlaagd tot minder dan 2 ppm; daarom is etikettering met H317+EUH203 niet nodig.

Sectie 3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE INGREDIËNTEN

3.1. STOFFEN – Dit product is geen stof.

3.2. MENGSELS

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

Nummer	Ingrediëntnaam	Classificatie	% gewicht
CAS: 65997-15-1 WE: 266-043-4 Indexnummer: geen Rej.: niet onderworpen aan registratie	Portlandcementklinker; Portlandcement (gereduceerd chroom)	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 met een EU-brede grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling: Dit product bevat siliciumdioxide (CAS: 14808-60-7, EG: 238-878-4) dat <1% respirabel kristallijn silica bevat, een stof met een EU-brede grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

SVHC-stoffen: Geen.

PBT- of vPvB-stoffen: Geen.

Stoffen in nanoschaal: Geen.

Stoffen op de overeenkomstig artikel 59(1) vastgestelde lijst met hormoonontregelende eigenschappen, die zijn geïdentificeerd als stoffen met hormoonontregelende eigenschappen overeenkomstig de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605: Geen.

Sectie 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTE HULPMAATREGELEN

Algemene aanbevelingen

Als de irritatie aanhoudt (roodheid, branderigheid, pijn) na het toepassen 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, waarbij u de oogleden openhoudt. Verwijder contactlenzen. Vermijd sterke waterstralen, aangezien deze het hoornvlies kunnen beschadigen. Spoel minimaal 15 minuten met een oogspoelfles met water of steriele natriumchlorideoplossing. Raadpleeg in alle gevallen onmiddellijk een oogarts.

Waarschuwing! Personen die in contact komen met oogcontaminatie moeten worden geïnformeerd over de noodzaak en de procedure voor onmiddellijke oogspoeling.

Contact met de huid

Verwijder onmiddellijk alle kleding die met het product is besmet. Was de aangetaste huid grondig met water en zeep en spoel daarna grondig af. Het product veroorzaakt over het algemeen geen huidirritatie.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbase UNI S		
Releasedatum: 30 mei 2016	Versie 2.2	Update datum: 29-06-2023

Inademing

Verplaats de gewonde persoon weg van het blootgestelde gebied. Zorg voor frisse lucht.

Inslukken

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 klam) huid irriteren en herhaald contact kan leiden tot overgevoeligheid. Langdurig contact van cementstof met een vochtige huid kan irritatie, ontsteking of brandwonden veroorzaken. Contact kan pijnloos zijn (bijv. knielen in nat beton met een broek aan).

Oogcontact – kan het hoornvlies beschadigen.

Inslukken – brandwonden in de mond en slokdarm.

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

Bij ernstige huidbeschadiging de plek enkele uren met stromend water afspoelen. 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 ontvlambaar. Gebruik de algemeen aanbevolen blusmiddelen op basis van het type brandende materialen in de omgeving (koolstofdioxide (CO₂), droog chemisch product, waternevel). Ongeschikt: Gebruik geen vaste waterstralen.

5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROOorzaakt

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

5.3. INFORMATIE VOOR BRANDWEERLIJEDEN

Volg de chemische brandblusprocedures. Voorkom dat afvalwater van de brandbestrijding in de riolering of waterwegen terechtkomt. Voer afvalwater en brandresten af volgens de plaatselijke voorschriften. Draag, afhankelijk van de omvang van de brand, een onafhankelijk ademhalingsstoel en chemicaliënbestendige beschermende kleding en pakken.

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 gebied waar de lekkage heeft plaatsgevonden totdat de juiste reinigingswerkzaamheden zijn voltooid. Waarschuw in geval van nood de bevoegde autoriteiten. Volg de aanbevolen voorzorgsmaatregelen en gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubrieken 7 en 8). Voorkom morsen. Vermijd stofvorming. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Laat het product niet in afvoeren, water, bodem of riolering terechtkomen. Verzamel het gemorst product mechanisch in een geëtiketteerde afvalcontainer. Verwijder het product volgens de aanbevelingen in rubriek 13. Neem contact op met de bevoegde autoriteiten in geval van aanzienlijke lozing in het milieu.

6.3. METHODEN EN MATERIALEN VOOR INSLUITING EN REINIGING

Veeg gemorst materiaal indien mogelijk droog op. Vermijd het opwaaien van stof. Verzamel mechanisch, bijvoorbeeld met een industriële stofzuiger met een filter (bijv. HEPA). Gebruik droge reinigingsmethoden die geen stof genereren. Gebruik geen perslucht. Voorzie werknemers van persoonlijke beschermingsmiddelen als stof droog wordt verwijderd. Vermijd het inademen van stof en vermijd huidcontact. Het product stolt bij reactie met water. Verzamel vrijgekomen droog materiaal mechanisch.

VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbase UNI S		
Releasedatum: 30 mei 2016	Versie 2.2	Update datum: 29-06-2023

een afvalcontainer die is gemarkeerd voor hergebruik of verwijdering in overeenstemming met de huidige 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 bewaren van het product dienen de algemene gezondheids- en veiligheidsvoorschriften voor chemicaliën in acht te worden genomen.

Aanbevelingen voor veilig gebruik

Gebruik zoals bedoeld en in overeenstemming met de aanbevelingen in het productinformatieblad. 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; volg de standaard brandveiligheidsprocedures.

Aanbevelingen voor arbeidshygiëne

Vermijd contact met ogen en huid, evenals inademing van stof. Volg goede industriële hygiënepraktijken. Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (zie rubriek 8). Zorg voor voldoende luchtcirculatie en/of ventilatie op de werkplek. Vermijd op werkplekken waar de stofconcentraties hoog kunnen zijn, overschrijding van de concentratiegrenzen door gebruik te maken van gerichte luchtafzuiging. De in rubriek 8 vermelde beroepsmatige blootstellingsgrenzen moeten in acht worden genomen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek. Was uw handen met water en zeep voor pauzes en na het werk. Breng een beschermende huidzalf aan. Verwijder verontreinigde kleding en reinig/was deze voordat u deze opnieuw gebruikt.

7.2. VEILIGE OPSLAGOMSTANDIGHEDEN, MET INBEGRIIP VAN INFORMATIE OVER MOGELIJKE 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 het bereik van kinderen houden. Zie rubriek 10.5 voor meer informatie.

7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Zie paragraaf 1. Neem voor meer informatie contact op met de leverancier van het technisch gegevensblad.

Vermindering en beheersing van het gehalte aan oplosbaar chroom (VI)

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

Sectie 8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING / PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

8.1. CONTROLEPARAMETERS

Nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

Productingrediënten waarvoor grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling zijn vastgesteld in overeenstemming met 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 bepaald, OEL - niet bepaald. Respirabele fractie: OEL - 2 mg/m³, OEL - niet bepaald, OEL - niet bepaald.

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

- Respirabele fractie: OEL - 0,1 mg/m³, OEL - niet bepaald, NDSP - niet bepaald. Calciumcarbonaat [CAS: 471-34-1]:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbase UNI S		
Releasedatum: 30 mei 2016	Versie 2.2	Update datum: 29-06-2023

EU-grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:

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

Biologische grenswaarden:

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

Aanbevolen monitoringprocedures

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

DNEL's en PNEC's

Portlandcement [CAS: 65997-15-1]:

DNEL inhalatie (8 uur): 2 mg/m³

DNEL dermaal: Niet van toepassing

DNEL inslikken: Niet van toepassing

De DNEL heeft betrekking op inadembaar stof.

De gebruikte risicobeoordelingstool (MEASE) had betrekking op de inhaleerbare fractie. Daarom is een passende veiligheidsmarge toegepast op de eerste conclusies en analyse van de risicobeoordeling.

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

Aangezien cement is geclassificeerd als irriterend voor de huid en ogen, moet contact met huid en ogen zoveel mogelijk worden geminimaliseerd. 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 oppervlakte- en grondwater, maar mogen de waarde 9 niet overschrijden.

8.2. BLOOTSTELLINGSMAATREGELEN

8.2.1 Passende technische maatregelen

Zorg in productieomgevingen voor voldoende algemene ventilatie in de ruimte en lokale ventilatie op de werkplek. Draag bij onvoldoende ventilatie adembescherming. Gebruik aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen in gevallen waarin blootstelling niet kan worden geëlimineerd door technische maatregelen of indien deze niet effectief zijn. Het wordt aanbevolen om oogspoelstations 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, kleding en schoeisel beschermende en functionele eigenschappen hebben die passen bij de werkomstandigheden en de verwachte blootstelling aan schadelijke factoren. In noodgevallen, indien de concentratie van stoffen op de werkplek onbekend is, moet persoonlijke beschermingsmiddelen van de hoogste aanbevolen beschermingsklasse worden gebruikt. Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten correct worden gewassen, onderhouden, gerepareerd en gedesinfecteerd.

Let op: Aanbevolen beschermingsmiddelen zijn onderworpen aan CE-certificering.

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 van het product in gesloten ruimtes of handmatige toepassing.

In onvoldoende geventileerde werkplekken, tijdens mechanische toepassingen waarbij stof of aerosolen vrijkomen en bij risico op blootstelling aan concentraties die de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling (OEL) naderen, wordt het gebruik van een ademhalingsmasker aanbevolen. De keuze van de beschermingsklasse (P1, P2, P3) is afhankelijk van de resultaten van metingen op de werkplek of van de blootstelling op de plaats van gebruik.



Handbescherming

Draag bij het hanteren van het product geschikte beschermende handschoenen met CE-markering.

Beschermende handschoenen moeten geschikt zijn voor de werkomstandigheden, d.w.z. mechanisch bestand tegen bouwwerkzaamheden (bijv. nitril met een katoenen voering).

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

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbase UNI S		
Releasedatum: 30 mei 2016	Versie 2.2	Update datum: 29-06-2023

(K), minimale dikte van 0,2 mm en doorbraaktijd > 240 min.

De beschermingsduur kan per handschoenfabrikant verschillen. Het is raadzaam om handschoenen onmiddellijk te vervangen als ze versleten, beschadigd raken of hun uiterlijk (kleur, elasticiteit, vorm) veranderen. Het is belangrijk om de instructies van de fabrikant te volgen, niet alleen voor het gebruik van de handschoenen, maar ook voor reiniging, onderhoud en opslag. Zorg ervoor dat de handschoenen, conform de specificaties van de fabrikant, hun beschermende eigenschappen behouden tijdens het gebruik.



Oog- en gezichtsbescherming

Draag een veiligheidsbril bij het hanteren van dit product. Een goed sluitende veiligheidsbril of een gelaatsscherm is vereist. Oog- en gezichtsbescherming moeten voldoen aan de geldende normen. Bij gebruik van gesloten stofafzuigsystemen/-apparatuur is geen extra bescherming vereist.



Huidbescherming

Draag geschikte beschermende kleding bij het hanteren van dit product, afhankelijk van de mate van blootstelling. Beschermende kleding die voldoet aan de huidige normen wordt aanbevolen. Kleding moet regelmatig worden gewassen en onderhouden.

8.2.3 Beheersing van blootstelling aan het milieu

Product niet in het grondwater, de riolering, het afval water of de bodem laten terechtkomen.

Sectie 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. INFORMATIE OVER DE BASISFYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

a) Fysische toestand	Poeder
b) Kleur	Grijs
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 bepaald
k) pH	Circa 12-13 (na mengen met water), bij 20 °C
l) Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
dynamische viscositeit	Niet van toepassing
m) Oplosbaarheid	In water: laag, d.w.z. 0,1-1,5 g/l (voor cement, t = 20 °C)
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing (anorganisch mengsel)
o) Dampspanning	Niet van toepassing
p) Relatieve dichtheid	Niet bepaald
Schijnbare dichtheid	Circa 1,8 g/cm ³ (20 °C)
q) Relatieve dampdichtheid	Niet bepaald
r) Deeltjeseigenschappen	Niet bepaald

9.2. OVERIGE INFORMATIE

9.2.1. Informatie over fysieke gevarenklassen

Niet van toepassing.

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Gehalte aan vluchtige organische stoffen

: Niet gespecificeerd.

Sectie 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. REACTIVITEIT

Bij opslag en behandeling 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 opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbase UNI S		
Releasedatum: 30 mei 2016	Versie 2.2	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 waterstoffsulfide, waarbij corrosief siliciumtetrafluoridegas ontstaat. Het cement reageert met water tot silicaten en calciumhydroxide. De silicaten in het cement reageren met sterke oxidatiemiddelen zoals fluor, boortrifluoride, magnesiumtrifluoride en zuurstofdifluoride.

10.3. MOGELIJKHEID VAN GEVAARLIJKE REACTIES

Geen bekende effecten voor het product onder de beoogde gebruiksomstandigheden.

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Het product is stabiel 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 onedele metalen. Vermijd ongecontroleerde blootstelling van aluminiumpoeder aan nat cement, aangezien er waterstofgas kan vrijkomen.

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 GEDEFINIÉERD IN VERORDENING (EG) NR. 1272/2008

a) Acute toxiciteit

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

b) Huidcorrosie/-irritatie

Cement in contact met een vochtige huid kan verdikking, barsten en kloven veroorzaken. Langdurig contact 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, onmiddellijke of vertraagde irritatie of ontsteking veroorzaken. Direct contact met grote hoeveelheden droog cement of spatten nat cement kan matige irritatie (bijv. conjunctivitis) of zelfs chemische brandwonden en blindheid veroorzaken.

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 chroom (VI), wat allergische huidirritatie kan veroorzaken. De reactie kan variëren van een lichte huiduitslag tot ernstige ontsteking, of een combinatie van beide. Het gehalte aan oplosbaar chroom (VI) in het gebruikte cement bedraagt, door de natuurlijke samenstelling of door het gebruik van reductiemiddelen, minder dan 2 mg/kg (0,0002%) van het totale drooggewicht. Door een actief oplosbaar chroom (VI)-reductiemiddel aan het product toe te voegen, kunnen bovengenoemde effecten worden voorkomen, mits de blootstellingstijd niet wordt overschreden.

Ademhalingssensibilisatie: 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.

Blootstelling aan concentraties boven de gespecificeerde grenswaarden kan hoesten, een loopneus en kortademigheid veroorzaken.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbase UNI S		
Releasedatum: 30 mei 2016	Versie 2.2	Update datum: 29-06-2023

Studies hebben aangetoond dat blootstelling aan cementstof de ademhalingsfunctie kan beïnvloeden. Tot nu toe is er echter onvoldoende onderzoek gedaan om de mate van blootstelling die een negatief effect veroorzaakt, duidelijk te bepalen.

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 ademhalingsproblemen en/of aandoeningen zoals emfyseem of astma, en/of huid- of oogproblemen. Belangrijke informatie over schadelijke gezondheidseffecten gerelateerd aan waarschijnlijke blootstellingsroutes:

Blootstelling door inademing	Als het product in de longen terechtkomt, kunnen de volgende symptomen optreden: hoesten, kortademigheid, piepende ademhaling, ademhalingsproblemen, een verstopte
Oogcontact	borst, kortademigheid en/of koorts.
Huidcontact:	Droog stof of spatten van het product gemengd met water kunnen brandwonden aan de ogen veroorzaken.
Inslikken	Langdurig contact kan roodheid, huidirritatie en ontsteking (allergische contactdermatitis) veroorzaken.
Manque.	Inslikken kan brandwonden in de mond veroorzaken.

Sectie 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. TOXICITEIT

Er zijn geen testresultaten gevonden voor dit 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 LC50- en EC50-waarden 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, wat onder bepaalde omstandigheden toxiciteit aantoont.

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Dit product is van minerale oorsprong en is niet biologisch afbreekbaar.

12.3. BIOACCUMULATIEPOTENTIEEL

Dit product bevat geen componenten die kunnen bioaccumuleren.

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 zPzB-BEOORDELING

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

12.6. HORMOONVERSTORENDE EIGENSCHAPPEN

Het mengsel bevat geen stoffen met hormoonverstorende eigenschappen volgens 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 aanzienlijke troebelheid van het water en een lokale pH-stijging kunnen veroorzaken, wat schadelijk kan zijn voor vissen en bacteriën. Het product mag niet in het grondwater, oppervlaktewater of de riolering terechtkomen.

Sectie 13. AFVALBEHEER

13.1. AFVALVERWIJDERINGSMETHODEN

Afvalclassificatie: aangepast aan de plaats van productie op basis van de criteria die zijn vastgelegd in de geldende regelgeving (Reglement van de Minister van Klimaat betreffende de afvalstoffencatalogus).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbase UNI S		
Releasedatum: 30 mei 2016	Versie 2.2	Update datum: 29-06-2023

De houder van verontreinigd product- en verpakkingsafval is verplicht zich te houden aan de Afvalstoffenwet en de regelgeving met betrekking tot verpakkingen en verpakkingsafval. Overeenkomstig de toepasselijke regelgeving moet het geproduceerde afval worden opgeslagen en voor verwijdering worden overgedragen aan een bevoegde instantie (een aannemer met een vergunning van de bevoegde afvalverwerkingsautoriteit), of moet de afvalverwerkingsmethode worden overeengekomen met de relevante lokale milieudienst.

Als het product in andere bewerkingen/processen is gebruikt, moet de eindgebruiker het geproduceerde afval identificeren en de juiste code toekennen. De specifieke afvalcode is afhankelijk van de locatie en de gebruiksmethode van het product.

Afvalbeheer:

Niet-uitgehard product:

10 13 11 – Cementgebonden composietafvalmaterialen, 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-, renovatie- en sloopafval, met uitzondering van het afval bedoeld in de rubrieken 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03

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

of 17 01 82 - Niet elders genoemd afval.

Verpakkingsafvalbeheer

Verontreinigde verpakking:

Overhandigen aan een gespecialiseerd bedrijf voor verwijdering. Indien de verpakking verontreinigd is met het product, behandel deze dan op dezelfde manier als het product zelf.

Gereinigde verpakking:

Gereinigde verpakkingen kunnen als niet-gevaarlijk afval worden behandeld en moeten worden hergebruikt (gerecycled) of afgevoerd volgens de geldende regelgeving.

Gereinigde verpakkingen kunnen als niet-gevaarlijk afval worden behandeld.

Ze moeten worden hergebruikt (gerecycled) of afgevoerd volgens de huidige regelgeving.

Sectie 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

Het is geen gevaarlijk materiaal om te transporteren.

14.2. Juiste VN-verzendingsnaam -

Het is geen gevaarlijk materiaal om te transporteren.

14.3. Transportgevarenklasse(n) -

Het is geen gevaarlijk materiaal om te transporteren.

14.4. Verpakkingsgroep -

Het is geen gevaarlijk materiaal om te transporteren.

14.5. Milieugevaren -

Het is geen gevaarlijk materiaal om te transporteren.

14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker -

Het is geen gevaarlijk materiaal om te transporteren.

14.7. Maritiem bulkvervoer conform IMO-instrumenten

Het is geen gevaarlijk materiaal om te transporteren.

Sectie 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 (PbEG L 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 van 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 (Publicatieblad van 2018, item 1286, zoals gewijzigd).

6) Verordening van de Minister van Volksgezondheid van 30 december 2004 betreffende gezondheid en veiligheid op het werk met betrekking tot de aanwezigheid van chemische factoren op de werkplek (geconsolideerde tekst: Publicatieblad van 2016, item 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 opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbase UNI S		
Releasedatum: 30 mei 2016	Versie 2.2	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 op de werkplek (Staatsblad 2011, nr. 33, punt 166, zoals gewijzigd) en kennisgeving van 6 februari 2023 betreffende de publicatie van de geconsolideerde tekst van de verordening (Staatsblad 2023, punt 419).
 9) Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (geconsolideerde tekst: JORF 2022, punt 2147).
 10) Wet van 14 december 2012 betreffende afvalstoffen (geconsolideerde tekst: JORF 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. Nederlands 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 het cement of de cementhoudende mengsels een leesbare en onuitwisbare vermelding voorkomen van de datum van verpakking en van de opslagomstandigheden en -duur die waarborgen dat de activiteit van het reductiemiddel behouden blijft en dat het gehalte aan oplosbaar chroom VI onder de in lid 1 bedoelde grenswaarde blijft. Bij wijze van uitzondering 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 waarin geen risico op huidcontact bestaat.

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 - is irriterend voor de huid
 Skin Sens. 1 –Huidsensibilisatie, categorie 1
 H317 –Kan een allergische huidreactie veroorzaken
 Eye Dam. 1 - Ernstige oogschade/oogirritatie, categorie 1
 H318 – veroorzaakt ernstige oogschade
 STOT SE 3 - Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling
 STOT eenmalige blootstelling, 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 tijdgewogen gemiddelde concentratie waarvan de impact op een werknemer gedurende een werkperiode van 8 uur, gedurende de gehele duur van zijn/haar professionele activiteit, naar verwachting niet zal leiden tot veranderingen in zijn/haar gezondheid of de gezondheid van toekomstige generaties.
 NDSCh - Maximaal Toegestane Incidentele Concentratie
 NDSP - Maximaal Toegestane Plafondconcentratie
 DNEL: Afgeleide No-Effect Level
 PNEC: Voorspelde No-Effect Concentratie
 SVHC - Zeer Zorgwekkende Stoffen
 vPvB (Stof) Zeer Persistent en Zeer Bioaccumulerend
 PBT (Stof) Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
 ChZT: Chemisch Zuurstofverbruik (ChZT)
 BZT: Biochemisch Zuurstofverbruik (BZD) binnen 5 dagen
 BCF - Bioconcentratiecoëfficiënt (Bioconcentratie) - de verhouding tussen de concentratie van een stof in een organisme en de concentratie ervan in water bij evenwicht
 EC50: Effectieve Concentratie (concentratie van een component waarbij 50% van de organismen binnen een bepaalde tijd een effect vertoont)
 DL50: Mediane Letale Dosis - Dosis waarbij 50% van de proefdieren sterven binnen een bepaalde tijd
 CL50: Mediaan Letale Concentratie – Concentratie waarbij 50% van de proefdieren binnen een bepaalde tijd sterft
 CE50: Mediaan Effectieve Concentratie
 ADR - Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 IMDG: Internationale Code voor Gevaarlijke Goederen
 IATA: Internationale Luchtvaartvereniging
 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD opgesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weberbase UNI S		
Releasedatum: 30 mei 2016	Versie 2.2	Update datum: 29-06-2023

Classificatie-informatie:

De classificatie werd uitgevoerd op basis van gegevens over het gehalte aan gevaarlijke componenten door middel van een berekeningsmethode gebaseerd op de criteria volgens de toepasselijke wettelijke handelingen vermeld in paragraaf 15.1.

Update van het veiligheidsinformatieblad: Alle secties zijn herzien.

Aanbevelingen voor passende training van medewerkers om de bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu te waarborgen:

Het wordt aanbevolen dat personeel dat met dit product in contact komt een basistraining in arbeidsveiligheid volgt om het begrip en de interpretatie van het veiligheidsinformatieblad en het productetiket te vergemakkelijken.

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op de stand van de kennis over het mengsel op de aangegeven 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 vormt geen garantie voor de productkwaliteit. Dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker van het mengsel niet van de plicht om te voldoen aan de toepasselijke wettelijke, administratieve en arbeidsgezondheids- en veiligheidsvoorschriften.

VRIJ NEDERLANDSE VERTALING
ADAM MATERIAUX

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase UNI S		
Veröffentlichungsdatum: 30. Mai 2016	Version 2.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

Abschnitt 1. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. PRODUKTKENNZEICHNUNG

Handelsname weberbase UNI S

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 ÜBER DEN 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: Nicht als gefährlich eingestuft.
Risiken: Gesundheitsrisiken: Skin Irrit. 2 - Hautätzung/-reizung, Kategorie 2
H315- reizt die Haut
Eye Dam. 1 -Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
H318 – verursacht schwere Augenschäden
STOT SE 3 - Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition
STOT Einzelausstellung, 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

Enthält: Portlandzement

Gefahrenhinweise (H):

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

Sicherheitshinweise (P):

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
P261 Einatmen von Staub vermeiden.
P280 Handschuhe, Schutzkleidung 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 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase UNI S		
Veröffentlichungsdatum: 30. Mai 2016	Version 2.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel 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 in einer Konzentration von über 0,1 % keine Stoffe, die die Kriterien in Anhang 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 aufgeführt sind und endokrinschädigende Eigenschaften aufweisen oder 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 auf weniger als 2 ppm reduziert; daher ist eine Kennzeichnung mit H317+EUH203 nicht erforderlich.

Abschnitt 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU DEN INHALTSSTOFFEN

3.1. STOFFE – Dieses 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 Rej.: nicht registrierungspflichtig	Portlandzementklinker; Portlandzement (reduzierter Chromgehalt)	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 EU-weiten Arbeitsplatzgrenzwert: Dieses Produkt enthält Siliziumdioxid (CAS: 14808-60-7, EG: 238-878-4) mit <1 % lungengängiger kristalliner Kieselsäure, einen Stoff mit einem EU-weiten Arbeitsplatzgrenzwert.

SVHC-Stoffe: Keine.

PBT- oder vPvB-Stoffe: Keine.

Stoffe in Nanoform: Keine.

Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften auf der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 als endokrinschädigend eingestuft wurden: Keine.

Abschnitt 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1. BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Empfehlungen

Wenn die Reizung (Erythem, Brennen, Schmerzen) nach den unten empfohlenen Erste-Hilfe-Maßnahmen anhält, suchen Sie sofort einen Arzt auf. Zeigen Sie dem Arzt das Sicherheitsdatenblatt.

Augenkontakt

Augen sofort gründlich mit klarem Wasser ausspülen und dabei die Augenlider geöffnet halten. Kontaktlinsen entfernen. Starke Wasserstrahlen vermeiden, da diese die Hornhaut schädigen könnten. Mit einer Augenspülflasche mit Wasser oder steriler Natriumchloridlösung mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Suchen Sie in jedem Fall sofort einen Augenarzt auf.

Warnung! Personen, die einer Augenkontamination ausgesetzt waren, müssen über die Notwendigkeit und Vorgehensweise beim sofortigen Spülen der Augen informiert werden.

Hautkontakt

Mit dem Produkt verunreinigte Kleidungsstücke sofort entfernen. Betroffene Hautstellen gründlich mit Wasser und Seife waschen und anschließend gründlich nachspülen. Das Produkt verursacht im Allgemeinen keine Hautreizungen.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase UNI S		
Veröffentlichungsdatum: 30. Mai 2016		Aktualisierungsdatum: 29.06.2023
Version 2.2		

Einatmen

Verletzte Person aus dem betroffenen Bereich entfernen. 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 Schleimhäute von Nase, Rachen und Kehlkopf, Asthma bronchiale, Pneumokoniose und Emphysem.

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

Augenkontakt – kann die Hornhaut schädigen.

Verschlucken – Verätzungen von Mund und Speiseröhre.

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

Bei schweren Hautverletzungen die betroffene Stelle mehrere Stunden lang 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. Verwenden Sie je nach Art der brennenden Materialien in der Umgebung die allgemein empfohlenen Löschmittel (Kohlendioxid (CO₂), Trockenlöschmittel, Wassersprühstrahl). Ungeeignet: Keinen Wasserstrahl verwenden.

5.2. BESONDERE GEFAHREN DURCH DEN STOFF ODER DAS GEMISCH

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

5.3. HINWEISE FÜR FEUERWEHR

Befolgen Sie die chemischen Löschverfahren. Verhindern Sie, dass Abwasser aus der Brandbekämpfung in die Kanalisation oder Gewässer gelangt. Entsorgen Sie Abwasser und Brandrückstände gemäß den örtlichen Vorschriften. Tragen Sie je nach Größe des Brandes ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät sowie chemikalienbeständige Schutzkleidung und -anzüge.

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

Unbefugten Zugang zum verschütteten Bereich bis zum Abschluss der entsprechenden Reinigungsmaßnahmen untersagen. Im Notfall die zuständigen Behörden benachrichtigen. Empfohlene Vorsichtsmaßnahmen befolgen und persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitte 7 und 8). Verschütten vermeiden. Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen.

6.2. UMWELTSCHUTZ

Produkt nicht in Abflüsse, Gewässer, Boden oder Kanalisation gelangen lassen. Verschüttetes Produkt mechanisch in einem gekennzeichneten Abfallbehälter aufnehmen. Gemäß den Empfehlungen in Abschnitt 13 entsorgen. Bei erheblichen Freisetzen in die Umwelt die zuständigen Behörden benachrichtigen.

6.3. VERFAHREN UND MATERIALIEN ZUR EINSCHRÄNKUNG UND REINIGUNG

Verschüttetes Produkt nach Möglichkeit trocken aufnehmen. Staubaufwirbelung vermeiden. Mechanisch aufnehmen, z. B. mit einem Industriestaubsauger mit Filter (z. B. HEPA). Trockenreinigungsverfahren anwenden, die keine Staubbildung verursachen. Keine Druckluft verwenden. Bei trockener Staubbildung die Mitarbeiter mit persönlicher Schutzausrüstung ausstatten. Staubeinatmen und Hautkontakt vermeiden. Das Produkt verfestigt sich bei Reaktion mit Wasser. Das freigesetzte trockene Produkt mechanisch aufnehmen.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase UNI S		
Veröffentlichungsdatum: 30. Mai 2016	Version 2.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

einen Abfallbehälter, der zur Wiederverwendung oder Entsorgung gemäß den geltenden Vorschriften gekennzeichnet ist.

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

Bei Verwendung und Lagerung dieses Produkts die allgemeinen Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften für Chemikalien beachten.

Empfehlungen zur sicheren Handhabung

Bestimmungsgemäß und gemäß den Empfehlungen im Produktdatenblatt verwenden. Staubbildung vermeiden. Für ausreichende Belüftung sorgen, gegebenenfalls auch lokale Belüftung. Behälter nach Gebrauch dicht verschlossen halten.

Empfehlungen zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Empfehlungen; die üblichen Brandschutzmaßnahmen befolgen.

Empfehlungen zur Arbeitshygiene

Kontakt mit Augen und Haut sowie Einatmen von Staub vermeiden. Gute Arbeitshygiene einhalten. Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8). Für ausreichende Luftzirkulation und/oder Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. An Arbeitsplätzen mit hoher Staubkonzentration eine Überschreitung der Konzentrationsgrenzwerte durch gezielte Absaugung vermeiden. Die in Abschnitt 8 angegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte sind einzuhalten. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und nach der Arbeit Hände mit Wasser und Seife waschen. Hautschutzsalbe auftragen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen reinigen/waschen.

7.2. BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG, EINSCHLIESSLICH INFORMATIONEN ZU EVENTUELLEN UNVERTRÄGLICHKEITEN

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

7.3. SPEZIFISCHE ENDVERWENDUNG(EN)

Siehe Abschnitt 1. Weitere Informationen erhalten Sie beim Lieferanten des technischen Datenblatts.

Reduzierung und Kontrolle des löslichen Chrom(VI)-Gehalts

Dieses Produkt enthält Zement mit reduziertem Chrom(VI)-Gehalt. Der lösliche Chrom(VI)-Gehalt des verwendeten Zements beträgt aufgrund seiner natürlichen Zusammensetzung oder der Verwendung von Reduktionsmitteln weniger als 2 mg/kg (0,0002 %) des Gesamtrockengewichts gemäß EN 196-10. Die reduzierten Chromeigenschaften des Zements bleiben während der gesamten auf der Verpackung angegebenen Haltbarkeitsdauer erhalten. Nach diesem Zeitraum steigt das Risiko einer Chromallergie.

Abschnitt 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. STEUERPARAMETER

Nationale Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz:

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

Portlandzement [CAS: 65997-15-1]:

Einatembare Fraktion: AGW – 6 mg/m³, AGW – nicht bestimmt, AGW – nicht bestimmt. Einatembare Fraktion: AGW – 2 mg/m³, AGW – nicht bestimmt, AGW – nicht bestimmt.

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

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

Einatembare Fraktion: AGW – 10 mg/m³, AGW – nicht bestimmt, NDSP – nicht bestimmt.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase UNI S		
Veröffentlichungsdatum: 30. Mai 2016	Version 2.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

Gemeinschaftliche Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz:

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

Biologische Grenzwerte:

Für die in der Mischung biologischer Materialien enthaltenen Stoffe wurden keine Hygienestandards festgelegt.

Empfohlene Überwachungsverfahren

Verfahren, Art und Häufigkeit der Prüfungen und Messungen müssen den Anforderungen der Verordnung des Gesundheitsministers über die Prüfung und Messung gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz entsprechen.

DNEL- und PNEC-Werte

Portlandzement [CAS: 65997-15-1]:

DNEL-Wert (Inhalation) (8 h): 2 mg/m³

DNEL-Wert (dermal): Nicht anwendbar

DNEL-Wert (Verschlucken): Nicht anwendbar

Der DNEL-Wert bezieht sich auf lungengängigen Staub.

Das verwendete Risikobewertungsinstrument (MEASE) bezog sich auf die einatembare Fraktion. Daher wurde für die anfänglichen Schlussfolgerungen und Analysen der Risikobewertung ein angemessener Sicherheitsspielraum berücksichtigt.

Basierend auf den verfügbaren Studien und Erfahrungen liegt kein DNEL-Wert für die dermale Exposition vor.

Da Zement als haut- und augenreizend eingestuft ist, sollte der Kontakt mit Haut und Augen so weit wie möglich minimiert werden. PNEC-Wert für Wasser: Nicht anwendbar

PNEC-Wert für Sedimente: Nicht anwendbar

PNEC-Wert für Böden: Nicht anwendbar

Die Umweltrisikooanalyse basiert auf den Auswirkungen auf den pH-Wert des Wassers. pH-Wert-Schwankungen sind im Oberflächen- und Grundwasser möglich, dürfen jedoch einen Wert von 9 nicht überschreiten.

8.2. EXPOSITIONSBEGRENZUNG

8.2.1 Geeignete technische Maßnahmen

In Produktionsumgebungen 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, Augenduschen in der Nähe der Arbeitsplätze 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, Kleidung und das Schuhwerk den Arbeitsbedingungen und der zu erwartenden Belastung durch schädliche Faktoren angemessene Schutz- und Funktionseigenschaften aufweisen. 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 CE-Zertifizierung.

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

Atemschutz



Sorgen Sie für ausreichende Belüftung der Arbeitsplätze.

Atemschutz ist bei ausreichender Belüftung, Verwendung des Produkts in geschlossenen Räumen oder manueller Anwendung nicht erforderlich.

An unzureichend belüfteten Arbeitsplätzen oder bei mechanischer Anwendung, die Staub oder Aerosole erzeugt, sowie bei Expositionsgefahr durch Konzentrationen nahe dem Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) wird das Tragen eines Atemschutzgeräts empfohlen. Die Wahl der Schutzklasse (P1, P2, P3) richtet sich nach den Ergebnissen der Messungen am Arbeitsplatz oder der Exposition am Einsatzort.



Handschutz

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

Schutzhandschuhe müssen den Arbeitsbedingungen entsprechen, d. h. mechanisch widerstandsfähig für Bauarbeiten sein (z. B. Nitrilbeschichtung mit Baumwollfutter).

Bei längerem Hautkontakt wird die Verwendung von alkalibeständigen Handschuhen gemäß EN 374 (z. B. Nitril, Neopren oder Butylkautschuk) empfohlen.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		weber SAINT-GOBAIN
weberbase UNI S		
Veröffentlichungsdatum: 30. Mai 2016	Version 2 2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

(K), Mindestdicke 0,2 mm und Durchbruchzeit > 240 min.

Die Schutzdauer kann je nach Handschuhhersteller variieren. Es wird empfohlen, Handschuhe sofort auszutauschen, wenn sie abgenutzt oder beschädigt sind oder ihr Aussehen (Farbe, Elastizität, Form) verändern. Es ist wichtig, die Anweisungen des Herstellers nicht nur zur Verwendung der Handschuhe, sondern auch zur Reinigung, Pflege und Lagerung zu befolgen. Stellen Sie gemäß den Herstellerangaben sicher, dass die Handschuhe während des Gebrauchs ihre Schutzeigenschaften behalten.



Augen- und Gesichtsschutz

Beim Umgang mit diesem Produkt ist eine Schutzbrille zu tragen. Eine dicht schließende Schutzbrille oder ein Gesichtsschutz sind erforderlich. Augen- und Gesichtsschutz müssen den geltenden Normen entsprechen. Bei Verwendung geschlossener Staubabsaugsysteme/-geräte ist kein zusätzlicher Schutz erforderlich.



Hautschutz

Beim Umgang mit diesem Produkt ist je nach Expositionsgrad geeignete Schutzkleidung zu tragen. Es wird empfohlen, Schutzkleidung zu tragen, die den aktuellen Normen entspricht. Die Kleidung sollte regelmäßig gewaschen und gepflegt werden.

8.2.3 Kontrolle der Umweltexposition

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

Abschnitt 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. INFORMATIONEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

a) Aggregatzustand	Pulver
b) Farbe	Grau
c) Geruch	Nicht wahrnehmbar
d) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	> 1250 °C (Daten für Zement)
e) Siedepunkt bzw. Siedebeginn und Siedebereich	Nicht anwendbar
f) Entzündbarkeit	Nicht als entzündbar eingestuft
g) Untere und obere Explosionsgrenzen	Nicht anwendbar
h) Flammpunkt	Nicht anwendbar, nicht als entzündbar eingestuft
i) Selbstentzündungstemperatur	Nicht anwendbar
j) Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt
k) pH-Wert	Ca. 12–13 (nach dem Mischen mit Wasser), bei 20 °C
l) Kinematische Viskosität	Nicht anwendbar
dynamische Viskosität	Nicht anwendbar
m) Löslichkeit	In Wasser: gering, d. h. 0,1–1,5 g/l (für Zement, t = 20 °C)
n) Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	Nicht anwendbar (anorganisches Gemisch)
o) Dampfdruck	Nicht anwendbar
p) Relative Dichte	Nicht bestimmt
Scheinbare Dichte	Ca. 1,8 g/cm ³ (20 °C)
q) Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt
r) Partikeleigenschaften	Nicht bestimmt

9.2. SONSTIGE ANGABEN

9.2.1. Angaben zu physikalischen Gefahrenklassen: Nicht zutreffend.

9.2.2. Sonstige sicherheitsrelevante Eigenschaften:

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 aus und bildet unter normalen Bedingungen eine stabile, nicht reaktive Masse.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase UNI S		
Veröffentlichungsdatum: 30. Mai 2016	Version 2.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

10.2. CHEMISCHE STABILITÄT

Das Produkt ist unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen stabil. Das feuchte Produkt ist alkalisch und unverträglich mit Säuren, Ammoniumsalzen, Aluminium und anderen unedlen Metallen. Der Zement löst sich in Flusssäure auf und bildet ätzendes Siliziumtetrafluoridgas. 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

Unter bestimmungsgemäßen Verwendungsbedingungen sind keine Auswirkungen auf das Produkt bekannt.

10.4. ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Das Produkt ist unter normalen Verwendungs- und Lagerungsbedingungen stabil. 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 den unkontrollierten Kontakt von Aluminiumpulver mit feuchtem Zement, da dieser Wasserstoffgas freisetzen 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) Hautätzung/-reizung

Zement kann bei Kontakt mit feuchter Haut Verdickungen, Risse und Fissuren verursachen. Längerer Kontakt mit Abrieb kann Verbrennungen verursachen.

c) Schwere Augenschäden/-reizung

Zement hat verschiedene Auswirkungen auf die Hornhaut. Direkter Kontakt mit Zement kann mechanische Schäden an der Hornhaut, sofortige oder verzögerte Reizungen oder Entzündungen verursachen. Direkter Kontakt mit großen Mengen trockenen Zements oder Spritzern von nassem Zement kann mäßige Reizungen (z. B. Bindehautentzündung) oder sogar Verätzungen und Erblindung verursachen.

d) Sensibilisierung der Atemwege und der Haut

Sensibilisierung der Haut: Manche Menschen können nach Kontakt mit nassem Zementstaub Ekzeme entwickeln. Dies kann entweder auf einen hohen pH-Wert zurückzuführen sein, der bei längerem Kontakt zu Reizungen führt, oder auf eine immunologische Reaktion auf lösliches Chrom (VI), das allergische Hautreizungen auslösen kann. Die Reaktion kann von einem leichten Hautausschlag bis hin zu schweren Entzündungen oder einer Kombination aus beidem reichen. Der lösliche Chrom(VI)-Gehalt des verwendeten Zements liegt aufgrund seiner natürlichen Zusammensetzung oder der Verwendung von Reduktionsmitteln unter 2 mg/kg (0,0002 %) des Gesamtrockengewichts. Die Zugabe eines aktiven löslichen Chrom(VI)-Reduktionsmittels zum Produkt trägt dazu bei, die oben genannten Effekte zu vermeiden, sofern die Einwirkzeit 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.

Konzentrationen oberhalb der angegebenen Grenzwerte können Husten, Schnupfen und Kurzatmigkeit verursachen.

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase UNI S		
Veröffentlichungsdatum: 30. Mai 2016	Version 2 2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

Studien haben gezeigt, dass die Exposition gegenüber Zementstaub die Atemfunktion beeinträchtigen kann. Die bisherigen Forschungsergebnisse reichen jedoch nicht aus, um die Expositionshöhe, die eine schädliche Wirkung verursacht, eindeutig zu bestimmen.

i) Spezifische Zielorgan-Toxizität – wiederholte Exposition

Chronisch obstruktive Lungenerkrankung (COPD) kann auftreten. Nach Exposition gegenüber hohen Staubkonzentrationen können verstärkte Auswirkungen auftreten. Nach 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 Erkrankungen wie Emphysem oder Asthma sowie Haut- oder Augenproblemen verschlechtern. Wichtige Informationen zu gesundheitsschädlichen Auswirkungen im Zusammenhang mit möglichen Expositionswegen:

Inhalationsexposition	Gelangt das Produkt in die Lunge, können Symptome wie Husten, Kurzatmigkeit, Keuchen, Atembeschwerden, Brustverengung, Kurzatmigkeit und/oder Fieber auftreten.
Augenkontakt	Trockener Staub oder Spritzer des mit Wasser vermischten Produkts können Augenverätzungen verursachen.
Hautkontakt:	
Schlucken	Längerer Kontakt kann zu Rötungen, Hautreizungen und Entzündungen (allergische Kontaktdermatitis) führen.
Mangel.	Verschlucken kann zu Verätzungen im Mund führen.

Abschnitt 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1. TOXIZITÄT

Für dieses Produkt liegen keine Testergebnisse vor. 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-Werte nicht bestimmt werden. Es gibt keine Hinweise auf Sedimenttoxizität. Die Zugabe großer Zementmengen in Wasser kann jedoch zu einem Anstieg des pH-Werts führen und somit unter Umständen toxisch sein.

12.2. PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

Dieses Produkt ist mineralischen Ursprungs und nicht biologisch abbaubar.

12.3. BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die sich bioakkumulieren können.

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. ENDOKRINSCHADENDE 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 einer erheblichen Wassertrübung und einem lokalen Anstieg des pH-Werts führen können. Dies kann schädlich für Fische und Bakterien sein. Das Produkt darf nicht ins Grundwasser, Oberflächenwasser oder in die Kanalisation gelangen.

Abschnitt 13. Abfallmanagement

13.1. METHODEN ZUR ABFALLENTSORGUNG

Abfallklassifizierung: angepasst an den Entstehungsort auf Grundlage der in den geltenden Vorschriften enthaltenen Kriterien (Verordnung des Klimaministers über den Abfallkatalog).

SICHERHEITSDATENBLATT hergestellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase UNI S		
Veröffentlichungsdatum: 30. Mai 2016	Version 2.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

Der Besitzer kontaminierter Produkt- und Verpackungsabfälle ist verpflichtet, das Abfallgesetz und die Vorschriften für Verpackungen und Verpackungsabfälle einzuhalten. Die anfallenden Abfälle müssen gemäß den geltenden Vorschriften gelagert und zur Entsorgung an eine autorisierte Stelle (einen Auftragnehmer mit einer Genehmigung der zuständigen Abfallwirtschaftsbehörde) übergeben werden. Alternativ muss die Entsorgungsmethode mit der zuständigen örtlichen Umweltschutzbehörde abgestimmt werden.

Wenn das Produkt in anderen Betrieben/Prozessen verwendet wurde, muss der Endnutzer die anfallenden Abfälle identifizieren und mit dem entsprechenden Code versehen. Der spezifische Abfallcode hängt vom Standort und der Art der Produktverwendung ab.

Abfallwirtschaft:

Unausgehärtetes Produkt:

10 13 11 – Verbundabfälle auf Zementbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter die Positionen 10 13 09 und 10 13 10 fallen oder 10 13 14 – Betonabfälle und -schlämme

Gehärtetes Produkt:

17 09 04 – Gemischte Bau-, Renovierungs- 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.

Verpackungsabfallmanagement

Kontaminierte Verpackungen:

Zur Entsorgung einem Fachbetrieb übergeben. Ist der Behälter mit dem Produkt verunreinigt, behandeln Sie ihn wie das Produkt selbst.

Gereinigte Verpackungen:

Gereinigte Verpackungen können als ungefährlicher Abfall behandelt werden. Sie müssen gemäß den geltenden Vorschriften verwertet (recycelt) oder entsorgt werden.

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

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung -

14.3 Transportgefahrenklassen -

14.4 Verpackungsgruppe -

14.5 Umweltgefahren -

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender -

14.7 Seetransport in Massengut gemäß IMO-Instrumenten

Es handelt sich nicht um ein Gefahrgut für den Transport.

Es handelt sich nicht um ein Gefahrgut für den Transport.

Es handelt sich nicht um ein Gefahrgut für den Transport.

Es handelt sich nicht um ein Gefahrgut für den Transport.

Es handelt sich nicht um ein Gefahrgut für den Transport.

Es handelt sich nicht um ein Gefahrgut für den Transport.

Es handelt sich nicht um ein 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. L 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, Ziffer 1816).

5) Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Sozialpolitik vom 12. Juni 2018 über maximal zulässige Konzentrationen und Intensitäten gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz (Amtsblatt 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: Amtsblatt 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 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase UNI S		
Veröffentlichungsdatum: 30. Mai 2016	Version 2.2	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 der konsolidierten Fassung der Verordnung (Gesetzblatt 2023, Pos. 419).

9) Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (konsolidierte Fassung: JORF 2022, Pos. 2147).

10) Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (konsolidierte Fassung: JORF 2022, Pos. 699, in der geänderten Fassung). 11) Gesetz vom 13. Juni 2013 über die Bewirtschaftung von Verpackungen und Verpackungsabfällen (konsolidierte Fassung: 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, so müssen – unbeschadet der Anwendung anderer Gemeinschaftsvorschriften für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische – auf der Verpackung des Zements oder zementhaltiger Gemische lesbare und unauslöschliche Angaben zum Abfülldatum sowie zu den Lagerbedingungen und -dauer angebracht sein, die gewährleisten, dass die Aktivität des Reduktionsmittels erhalten bleibt und der Gehalt an löslichem Chrom (VI) unter dem in Absatz 1 genannten Grenzwert bleibt. Abweichend hiervon 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 gehandhabt werden und keine Gefahr eines Hautkontakts besteht.

Eine chemische Sicherheitsbeurteilung 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 – Reizt die Haut

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 zeitgewichtete Durchschnittskonzentration, bei deren Einwirkung auf einen Arbeitnehmer während einer 8-stündigen Arbeitszeit während der gesamten Dauer seiner beruflichen Tätigkeit keine Veränderungen seiner Gesundheit oder der Gesundheit künftiger Generationen zu erwarten sind.

NDSch – Maximal zulässige gelegentliche Konzentration

NDSP – Maximal zulässige Deckenkonzentration

DNEL: Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

SVHC – Besonders besorgniserregende Stoffe

vPvB (Substanz) – Sehr persistent und sehr bioakkumulativ

PBT (Substanz) – Persistent, bioakkumulativ und toxisch

ChZT: Chemischer Sauerstoffbedarf (ChZT)

BZT: Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) innerhalb von 5 Tagen

BCF – Biokonzentrationskoeffizient (Biokonzentration) – Verhältnis der Konzentration einer Substanz in einem Organismus zu ihrer

Konzentration in Wasser im Gleichgewichtszustand

EC50: Effektive Konzentration (Konzentration einer Komponente, bei der 50 % der Organismen innerhalb einer bestimmten Zeit eine Wirkung zeigen)

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

LC50: Mittlere Letale Konzentration – Konzentration, bei der 50 % der Versuchstiere innerhalb einer bestimmten Zeit sterben

EC50: Mittlere effektive Konzentration

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

IMDG: Internationaler Gefahrgutcode

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 Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weberbase UNI S		
Veröffentlichungsdatum: 30. Mai 2016	Version 2.2	Aktualisierungsdatum: 29.06.2023

Informationen zur Einstufung:

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 Rechtsvorschriften basiert. Informationen zur Aktualisierung des Sicherheitsdatenblatts: Alle Abschnitte wurden überarbeitet.

Empfehlungen zur angemessenen Schulung der Mitarbeiter zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt:

Es wird empfohlen, dass Personen, die mit diesem Produkt in Kontakt kommen, eine grundlegende Schulung zur Arbeitssicherheit absolvieren, um das Verständnis und die Interpretation des Sicherheitsdatenblatts und des Produktetiketts zu erleichtern.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf dem zum angegebenen Zeitpunkt verfügbaren Wissensstand über das Gemisch 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 und arbeitsschutzrechtlichen Vorschriften.

FREIE DEUTSCHE ÜBERSETZUNG
ADAM MATERIAUX

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weberbase UNI S		
Data wydania: 30.05.2016	Wersja Nr 2.2	Data aktualizacji: 29.06.2023

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weberbase UNI S**

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 ZAGROZEŃ

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 UNI S		
Data wydania: 30.05.2016	Wersja Nr 2.2	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 sterylne roztwory 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 UNI S		
Data wydania: 30.05.2016	Wersja Nr 2.2	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 zaleceń 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 UNI S		
Data wydania: 30.05.2016	Wersja Nr 2.2	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 UNI S		
Data wydania: 30.05.2016	Wersja Nr 2.2	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 inżynieryjno-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 UNI S		
Data wydania: 30.05.2016	Wersja Nr 2.2	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	Szary
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		 SAINT-GOBAIN
weberbase UNI S		
Data wydania: 30.05.2016	Wersja Nr 2.2	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 UNI S		
Data wydania: 30.05.2016	Wersja Nr 2.2	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 UNI S		
Data wydania: 30.05.2016	Wersja Nr 2.2	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 UNI S		
Data wydania: 30.05.2016	Wersja Nr 2.2	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 dni

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 UNI S		
Data wydania: 30.05.2016	Wersja Nr 2.2	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.