

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Élaboré conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weber.floor 4020		
Date de publication : 25 mai 2015	Version n° 3.2	Date de mise à jour : 17 août 2023

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

1.1. IDENTIFIANT DU PRODUIT

Nom commercial **weber.floor 4020**

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

Utilisations identifiées : Produits chimiques pour la construction. Chape de sol autonivelante à base de ciment.

1.3. DÉTAILS 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 (Du lundi au vendredi de 9h00 à 16h00)
 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 (CE) n° 1272/2008 :

Risques physico-chimiques : Non classé comme dangereux.
 Risques pour la santé : Eye Dam. 1 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1
 H318 – Provoque de graves lésions oculaires
 Risques environnementaux : Non classé comme dangereux.
 Informations Complémentaires: Manque

2.2 ÉLÉMENTS DE MARQUAGE

Étiquetage conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Pictogrammes indiquant le type de danger :



GHS05

Mot d'avertissement : Danger

Contient : ciment Portland

Mentions de danger (H) :

H318 Provoque de graves lésions oculaires

Mises en garde (P) :

P101 Si vous devez consulter un médecin, montrez-lui l'emballage ou l'étiquette.
 P102 Tenir hors de portée des enfants.
 P103 Lire l'étiquette avant utilisation.
 P280 Portez des gants de protection, des vêtements de protection, une protection oculaire et une protection faciale.
 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.
 P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.
 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. Après cette date, le risque d'allergie au chrome augmente.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Élaboré conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weber.floor 4020		
Date de publication : 25 mai 2015	Version n° 3.2	Date de mise à jour : 17 août 2023

2.3. AUTRES MENACES

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

- répondant aux critères de l'annexe XIII du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), classés comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT) ou très persistants et très bioaccumulables (vPvB),
- inclus dans la liste établie conformément à l'article 59(1) ayant des propriétés de perturbation endocrinienne, identifié comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne 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 des voies respiratoires. Un contact prolongé avec la peau peut entraîner un dessèchement cutané.

La teneur en chrome du produit étant inférieure à 2 ppm, il n'est pas nécessaire d'apposer la mention H317+EUH203 sur l'étiquette.

Section 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS

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

3.2. MÉLANGES

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

Numero	Nom de l'ingrédient	Classification	% poids
CAS: 65997-15-1 WE: 266-043- 4 Index: - Reg.: ne s'applique pas	Clinker de Portland; Clinker de ciment Portland ; Ciment Portland (à teneur réduite en chrome)	Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 -H318; STOT SE 3 H335; Skin. Sens. 1 B H317	< 10

Pour la signification des expressions, voir la section 16.

Substances ayant une valeur limite d'exposition professionnelle définie par la Communauté : dioxyde de silicium (CAS : 14808-60-7, CE : 238-878-4) contenant <1 % de silice cristalline respirable - une substance ayant une valeur limite d'exposition professionnelle définie par la Communauté.

Substances SVHC : Aucune.

Substances PBT ou vPvB : Aucune.

Substances sous forme de nanoparticules : Aucune.

Substances figurant sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, et présentant des propriétés de perturbation endocrinienne, identifiées comme telles selon les 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

contact visuel

Rincez immédiatement et abondamment les yeux à l'eau claire en maintenant les paupières écartées. Retirez les lentilles de contact (si la victime en porte et si elles peuvent être facilement retirées). Évitez les jets d'eau puissants qui risquent d'endommager la cornée. À l'aide d'un flacon de rinçage oculaire contenant de l'eau ou une solution stérile de chlorure de sodium, poursuivez le rinçage pendant au moins 15 minutes. Dans tous les cas, consultez immédiatement un ophtalmologiste. Attention : les personnes exposées à une contamination oculaire doivent être informées de la nécessité et de la procédure de rinçage oculaire immédiat.

contact cutané

Retirez immédiatement tout vêtement contaminé par le produit. Lavez abondamment la peau affectée à l'eau et au savon, puis rincez soigneusement. Consultez un dermatologue en cas d'irritation cutanée.

Inhalation

Transportez la personne blessée à l'extérieur. Maintenez-la au chaud et au repos. En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, pratiquez la respiration artificielle ou faites administrer de l'oxygène par une personne qualifiée. Placez une personne inconsciente en position latérale de sécurité. Contactez immédiatement un médecin ou un centre antipoison.

ingestion

Ne pas faire vomir. Ne pas administrer de médicament par voie orale à une personne inconsciente sans avoir consulté un médecin au préalable. Consulter un médecin si des symptômes apparaissent ou persistent.

4.2. SYMPTÔMES ET EFFETS AIGUS ET RETARDÉS LES PLUS IMPORTANTS LIÉS À L'EXPOSITION

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

Contact cutané – un contact prolongé peut provoquer sécheresse et irritation cutanées. Le ciment, en cas de contact prolongé, peut irriter la peau humide (transpirante ou moite), et des contacts répétés peuvent entraîner...

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Élaboré conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weber.floor 4020		
Date de publication : 25 mai 2015	Version n° 3.2	Date de mise à jour : 17 août 2023

Sensibilisant. Un contact prolongé de la poussière de ciment avec la peau humide peut provoquer des irritations, des inflammations ou des brûlures. Le contact peut être indolore (par exemple, en s'agenouillant dans du béton frais avec un pantalon). Le contact avec les yeux peut endommager la cornée.

Ingestion – brûlures de la bouche et de l'œsophage.

4.3. INDICATIONS RELATIVES À TOUTE PRISE EN CHARGE MÉDICALE IMMÉDIATE ET À UN TRAITEMENT SPÉCIAL DU BLESSÉ

Suivez les instructions données par le numéro d'urgence, voir la section 1.4, ou par le médecin urgentiste.

Section 5. PROCÉDURE EN CAS D'INCENDIE

5.1. MÉDIAS D'EXTINCTION D'INCENDIE

Convient : Ce produit ne présente pas de risque d'incendie ; les agents extincteurs doivent être adaptés en fonction du type de matériaux combustibles présents dans l'environnement.

Inadapté : En raison du risque de propagation d'incendie, ne pas utiliser de jets d'eau denses.

5.2. DANGERS PARTICULIERS LIÉS À LA SUBSTANCE OU AU MÉLANGE

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

5.3. INFORMATIONS POUR LES POMPIERS

Les vêtements de protection portés par les pompiers doivent être adaptés à l'ampleur de l'incendie et à la menace. Les procédures d'extinction doivent être adaptées à la nature de la menace. Selon l'ampleur de l'incendie, porter un appareil respiratoire autonome, une combinaison de protection et des vêtements de protection résistants aux produits chimiques. Le produit durcit au contact de l'eau.

Ne pas rejeter les eaux usées issues des opérations d'extinction dans le réseau d'égouts ou les nappes phréatiques.

Collecter et éliminer les agents extincteurs usagés conformément à la réglementation en vigueur.

Section 6. MESURES EN CAS DE LIBÉRATION ACCIDENTELLE

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

Éviter la formation de poussières. Ne pas inhaler les poussières. Porter des vêtements de protection appropriés, des gants et une protection oculaire/faciale. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Assurer une ventilation adéquate dans les espaces clos.

Prévenir tout déversement. En cas d'urgence, avertir les autorités compétentes.

Interdire l'accès à la zone de déversement aux personnes non autorisées jusqu'à la fin des opérations de nettoyage.

Utiliser un équipement de protection individuelle.

Suivre les précautions recommandées et utiliser un équipement de protection individuelle (voir sections 7 et 8).

6.2. PRÉCAUTIONS ENVIRONNEMENTALES

Si possible et sans danger, stopper ou limiter le rejet du produit (sceller l'emballage endommagé ou le placer dans un emballage d'urgence). Empêcher le produit de pénétrer dans les eaux de surface, les eaux souterraines et le sol. Empêcher le produit de pénétrer dans le réseau d'égouts. Sécuriser les drains et les regards d'égout. Avertir les autorités compétentes si des quantités importantes de produit sont rejetées dans l'environnement.

6.3. MÉTHODES ET MATÉRIAUX DE PRÉVENTION DE LA PROPAGATION DE LA CONTAMINATION ET DE NETTOYAGE

Si possible, recueillir le produit déversé à sec. Éviter de soulever de la poussière. Recueillir mécaniquement, par exemple à l'aide d'un aspirateur industriel équipé d'un filtre (par exemple, HEPA). Utiliser des méthodes de nettoyage à sec qui ne provoquent pas d'aérosolisation. Ne pas utiliser d'air comprimé. Si la poussière est retirée à sec, équiper les travailleurs d'équipements de protection individuelle. Éviter d'inhaler la poussière et tout contact avec la peau. Le produit se solidifie au contact de l'eau. Recueillir mécaniquement le produit sec déversé dans un conteneur à déchets étiqueté en vue de sa réutilisation ou de son élimination conformément à la réglementation applicable. Éliminer les résidus de produits contaminés conformément aux recommandations de la section 13.

6.4. RÉFÉRENCE À D'AUTRES SECTIONS

Les mesures de gestion des risques et les procédures de manipulation des produits sont décrites aux sections 7 et 8. Considérations relatives à l'élimination – Section 13.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Élaboré conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weber.floor 4020		
Date de publication : 25 mai 2015	Version n° 3.2	Date de mise à jour : 17 août 2023

Section 7. MANUTENTION ET STOCKAGE DE SUBSTANCES ET DE MÉLANGES

7.1. PRÉCAUTIONS DE MANIPULATION

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

Recommandations de manipulation sécuritaire

Utiliser conformément aux instructions du fabricant et à la destination du produit. Éviter la formation de poussières dans l'air. Bien refermer le récipient après usage. Adopter une bonne hygiène personnelle et porter un équipement de protection individuelle (voir section 8).

Recommandations en matière de protection contre l'incendie et les explosions

Aucune recommandation particulière ; appliquer les procédures standard de protection contre l'incendie.

Recommandations en matière d'hygiène du travail

Éviter toute contamination des yeux et de la peau ainsi que l'inhalation de poussières. Adopter de bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Porter un équipement de protection individuelle (voir section 8). Assurer une circulation d'air et/ou une ventilation suffisantes sur le lieu de travail. Dans les postes de travail où les concentrations de poussières peuvent être plus élevées, utiliser un système d'aspiration ciblé pour éviter de dépasser les valeurs limites applicables. Les limites d'exposition professionnelle indiquées à la section 8 doivent être respectées. Ne pas manger, boire ou 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 de les réutiliser.

7.2. CONDITIONS DE STOCKAGE SÛR, Y COMPRIS LES INFORMATIONS RELATIVES AUX INCOMPATIBILITÉS

Conserver uniquement dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé, dans un endroit sec. Protéger de l'eau et de l'humidité. Bien refermer après ouverture. Tenir à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Conserver hors de portée des enfants. Pour plus d'informations, consulter les sections 7.1 et 10.5.

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

Ce produit contient du ciment à teneur réduite en chrome (VI). La teneur en chrome (VI) soluble du ciment utilisé, due à sa composition naturelle ou à l'emploi d'agents réducteurs, est inférieure à 2 mg/kg (0,0002 %) de la masse sèche totale, conformément à la norme EN 196-10.

Dans les ciments à teneur réduite en Cr (VI) conformément à la réglementation de la section 15, les propriétés du ciment évoluent avec le temps. Par conséquent, l'emballage et/ou les documents de transport du produit comportent des informations relatives à la durée de conservation.

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

8.1. PARAMÈTRES DE CONTRÔLE

Valeurs maximales admissibles de concentration sur le lieu de travail

Ingrédients du produit pour lesquels des valeurs maximales admissibles de concentration sur le lieu de travail sont établies conformément au règlement du ministre de la Famille, du Travail et des Affaires sociales relatif aux concentrations et intensités maximales admissibles de 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, NDSP - non déterminée.

Fraction respirable : VLEP - 2 mg/m³, VLEPch - non déterminée, NDSP - 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

Sulfate de calcium (gypse) [CAS : 7778-18-9] :

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

limites d'exposition professionnelle communautaire :

Silice cristalline – fraction respirable [CAS : 14808-60-7] selon le règlement 2017/2398/UE :

valeurs limites d'exposition professionnelle (VLEP) pour les travailleurs : 0,1 mg/m³

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Élaboré conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weber.floor 4020		
Date de publication : 25 mai 2015	Version n° 3.2	Date de mise à jour : 17 août 2023

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

DNEL inhalation (8 h) : 2 mg/m³

DNEL voie cutanée : non applicable

DNEL voie orale : non applicable

DNEL désigne les poussières respirables.

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

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

Le ciment étant classé comme irritant pour la peau et les yeux, tout contact avec ces derniers doit être minimisé.

Eau PNEC : sans objet

Sédiments PNEC : sans objet

Sol PNEC : sans objet

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

Valeurs limites biologiques

Aucune norme d'hygiène n'a été établie pour les substances présentes dans le mélange en présence de matériel biologique.

Procédures de surveillance

La procédure, le type et la fréquence des tests et des mesures doivent être conformes aux exigences du Règlement du ministre de la Santé sur les tests et les mesures des facteurs nocifs pour la santé en milieu de travail.

8.2. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION

8.2.1 Contrôles techniques appropriés

En conditions de production, assurer une ventilation générale adéquate de la pièce et une ventilation locale appropriée au niveau du poste de travail. Ne pas inhaler les poussières du produit. Éviter tout contact avec les yeux et la peau. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire. Respecter les règles et consignes générales de santé et de sécurité relatives à la manipulation des produits chimiques. Dans les situations où l'exposition ne peut être éliminée par des mesures techniques ou si celles-ci sont inefficaces, utiliser des équipements de protection individuelle supplémentaires.

8.2.2 Équipements de protection individuelle (EPI)

Le recours à des mesures techniques doit toujours être privilégié par rapport à l'utilisation d'équipements de protection individuelle (EPI). L'employeur est tenu de s'assurer que les EPI, les vêtements et les chaussures utilisés présentent des propriétés protectrices et fonctionnelles adaptées aux conditions de travail et à l'exposition prévue aux agents nocifs. En cas d'urgence, si la concentration de substances sur le lieu de travail est inconnue, utiliser des EPI de la classe de protection la plus élevée recommandée. Le lavage, l'entretien, la réparation et la désinfection appropriés des EPI 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

Assurez une ventilation adéquate aux postes de travail.

Le port d'un appareil de protection respiratoire n'est pas requis en cas de ventilation adéquate, lors de l'utilisation du produit dans des installations fermées ou lors d'une application manuelle. Sur les lieux de travail insuffisamment ventilés, lors d'applications mécaniques générant des poussières ou des aérosols, et lorsque l'exposition à des concentrations proches de la limite d'exposition professionnelle (LEP) est probable, le port d'un appareil de protection respiratoire est recommandé. Le choix de la classe de protection (P1, P2, P3) dépend des résultats des mesures effectuées dans l'environnement de travail ou de l'exposition au point d'utilisation. Pour une utilisation de courte durée, un filtre P2 est recommandé. En cas d'urgence, le port d'un appareil de protection respiratoire à adduction d'air est recommandé.



Protection des mains

Lors de la manipulation de ce produit, portez des gants de protection appropriés portant le marquage CE. Ces gants doivent être adaptés aux conditions de travail, c'est-à-dire résistants mécaniquement pour les travaux de construction (par exemple, enduits de nitrile et doublés de coton).

En cas de contact prolongé avec la peau, il est recommandé d'utiliser des gants conformes à la norme EN 374 (par exemple, en caoutchouc nitrile), résistants aux milieux alcalins (code K), d'une épaisseur minimale de 0,2 mm et présentant un temps de perméabilité supérieur à 240 minutes.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Élaboré conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weber.floor 4020		
Date de publication : 25 mai 2015	Version n° 3.2	Date de mise à jour : 17 août 2023

La durée de protection des gants peut varier d'un fabricant à l'autre. Il est recommandé de remplacer immédiatement les gants présentant des signes d'usure, de dommages ou de modification d'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. En respectant les spécifications du fabricant, assurez-vous que les gants conservent leurs propriétés protectrices pendant leur utilisation.



Protection des yeux et du visage

Le port de lunettes de sécurité est obligatoire lors de la manipulation de ce produit. 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 clos ou de dispositifs de suppression des poussières.



Protection de la peau

Le port de vêtements de protection adaptés au niveau d'exposition est obligatoire lors de la manipulation de ce produit. Il est recommandé d'utiliser des vêtements de protection conformes aux normes en vigueur. Les vêtements doivent être lavés et entretenus régulièrement.

Mesures de protection d'urgence supplémentaires recommandées :

Manque.

8.2.3 Contrôles de l'exposition environnementale

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les eaux souterraines, 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	Grise
c) Odeur	Invisible
d) Point de fusion/congélation	> 1250 °C (données pour le ciment)
e) Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition	Sans objet
f) Inflammabilité	Non classé comme inflammable
g) Limites inférieure et supérieure d'explosivité	Sans objet
h) Point d'éclair	Sans objet, non classé comme inflammable
i) Température d'auto-inflammation	Sans objet
j) Température de décomposition	Non spécifié
k) pH	11-13 après mélange avec de l'eau, dans un rapport eau/produit de 1:2, à 20°C (données pour le ciment)
l) Viscosité cinématique	Non applicable
Viscosité dynamique	Non applicable
m) Solubilité	Dans l'eau : faible, soit 0,1 à 1,5 g/l (pour le ciment) (t = 20 °C) :
n) Coefficient de partage n-octanol/eau	Sans objet (mélange inorganique)
o) Pression de vapeur	Non déterminé
p) Densité relative	Non déterminé
Densité apparente	Environ 1,5-1,7 g/cm³ (20 °C)
q) Densité de vapeur relative	Non déterminé
r) Caractéristiques moléculaires	Non déterminé

9.2. AUTRES INFORMATIONS

9.2.1. Informations sur les classes de danger physique Non applicable

9.2.2. Autres propriétés de sécurité Non spécifié.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Élaboré conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weber.floor 4020		
Date de publication : 25 mai 2015	Version n° 3.2	Date de mise à jour : 17 août 2023

Section 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. RÉACTIVITÉ

Le produit durcit au contact de l'eau ou de l'humidité, formant une masse stable et inerte dans des conditions normales d'utilisation.

10.2. STABILITÉ CHIMIQUE

Chimiquement stable dans les conditions de stockage et d'utilisation recommandées. Éviter l'humidité. Le produit humide est alcalin et peut réagir avec les acides, les sels d'ammonium, l'aluminium et d'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 oxydants puissants tels que le fluor, le trifluorure de bore, le trifluorure de magnésium et le difluorure d'oxygène.

10.3. POSSIBILITÉ DE RÉACTIONS DANGEREUSES

Aucune dans les conditions normales d'utilisation et de stockage.

10.4. CONDITIONS À ÉVITER

Protéger de l'humidité. L'humidité pendant le stockage peut provoquer la formation de grumeaux et dégrader le produit.

10.5. MATIÈRES INCOMPATIBLES

Acides, sels d'ammonium, aluminium et autres métaux non nobles. Éviter tout contact accidentel entre la poudre d'aluminium et le ciment humide ; cela pourrait entraîner un dégagement d'hydrogène.

10.6. PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Aucun produit de décomposition dangereux ne se forme lorsque le stockage et la manipulation sont effectués correctement.

Section 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

a) Toxicité aiguë

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

b) Corrosion/irritation cutanée

Le ciment au contact d'une peau humide peut provoquer un épaissement, des craquelures ou des fissures cutanées. Un contact prolongé, associé à une abrasion, peut entraîner des brûlures.

c) Lésions/irritation oculaires graves

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 retardée, ou une inflammation. Un contact direct avec de grandes quantités de ciment sec ou des projections de ciment humide peut provoquer une irritation modérée (p. ex., conjonctivite) allant jusqu'à des brûlures chimiques et la cécité.

d) Sensibilisation respiratoire et cutanée

Sensibilisation cutanée : Certaines personnes peuvent développer de l'eczéma après contact avec de la poussière de ciment humide. Ceci peut être dû soit au pH élevé, qui provoque une irritation après un contact prolongé, soit à une réaction immunologique au chrome soluble (VI), susceptible d'entraîner une irritation cutanée allergique. La réaction peut aller d'une éruption cutanée mineure à une inflammation sévère, voire une combinaison des deux. La teneur en chrome soluble (VI) du ciment utilisé, de par sa composition naturelle ou l'utilisation d'agents réducteurs, est inférieure à 2 mg/kg (0,0002 %) du poids sec total. L'ajout d'un agent réducteur actif de chrome soluble (VI) au produit permet d'éviter ces effets si la durée d'exposition n'est pas dépassée.

Sensibilisation respiratoire : d'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

e) Mutagénicité des 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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Élaboré conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weber.floor 4020		
Date de publication : 25 mai 2015	Version n° 3.2	Date de mise à jour : 17 août 2023

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 supérieure aux limites spécifiées peut entraîner une toux, un écoulement nasal et un essoufflement.

Des études ont montré que l'exposition à la poussière de ciment peut altérer la fonction respiratoire. Cependant, les études menées à ce jour ne permettent pas de déterminer clairement le niveau d'exposition provoquant l'effet indésirable.

i) Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Une bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) peut survenir. Les effets peuvent être aggravés après une exposition à des niveaux élevés de poussière. Aucun effet chronique n'a été rapporté après une exposition à de faibles concentrations. D'après les données disponibles, la classification n'est pas requise.

j) Risque d'aspiration

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

Symptômes et effets de l'exposition

L'inhalation de poussière de ciment peut aggraver l'état de santé des personnes souffrant de maladies respiratoires et/ou d'affections telles que l'emphysème ou l'asthme, et/ou d'affections cutanées ou oculaires préexistantes. Istotne informacje dotyczące niekorzystnego wpływu na zdrowie dla prawdopodobnych dróg narażenia:

Inhalation : Si la substance pénètre dans les poumons, les symptômes peuvent inclure toux, essoufflement, respiration sifflante, difficulté à respirer, congestion thoracique et/ou fièvre.

Contact avec les yeux La poussière sèche ou les éclaboussures du produit mélangées à de l'eau peuvent provoquer

Contact avec la peau : des brûlures oculaires. Un contact prolongé peut entraîner des rougeurs, des irritations cutanées et une inflammation (dermatite de contact allergique).

Ingestion

Peut provoquer des brûlures buccales en cas d'ingestion.

11.2. INFORMATIONS SUR LES AUTRES DANGERS

Aucun.

Section 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. TOXICITÉ

Aucun résultat de test produit disponible.

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

Le produit n'est pas dangereux pour l'environnement. Les tests écotoxicologiques réalisés sur le ciment Portland, *Daphnia magna* et *Selenastrum coli* ont montré un impact écotoxicologique minimal. Par conséquent, les concentrations létales 50 (CL50) et les concentrations en CO50 (CE50) ne peuvent être déterminées. Aucune toxicité pour les sédiments n'a été constatée. Cependant, l'ajout de grandes quantités de ciment à l'eau peut entraîner une augmentation du pH, et donc une toxicité potentielle dans certaines conditions.

12.2. PERSISTANCE ET DÉGRADABILITÉ

Ce produit à base minérale n'est pas biodégradable.

12.3. POTENTIEL DE BIOACCUMULATION

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

12.4. MOBILITÉ DANS LE SOL

Le produit s'agglomère au contact de l'eau. Il 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 ENDOCRINES

Le mélange ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbation endocrinienne, conformément aux critères définis dans le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le règlement (UE) 2018/605 de la Commission.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Élaboré conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weber.floor 4020		
Date de publication : 25 mai 2015	Version n° 3.2	Date de mise à jour : 17 août 2023

12.7. AUTRES EFFETS NOCIFS

Sans objet.

Section 13. GESTION DES DÉCHETS

13.1. MÉTHODES D'ÉLIMINATION DES DÉCHETS

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

Le détenteur des déchets de produits et des 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 applicable, les déchets résultants doivent être stockés et transférés, pour élimination, à un organisme agréé (une entreprise titulaire d'un permis délivré par l'autorité compétente en matière de gestion des déchets) ou bien 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 ou procédés, l'utilisateur final doit identifier les déchets résultants et leur attribuer le code approprié. Ce code dépend du lieu et du mode d'utilisation du produit.

Gestion des déchets :

Produit non durci :

10 13 11 – Déchets de matériaux composites à base de ciment autres que ceux mentionnés aux points 10 13 09 et

10 13 10 ou 10 13 14 – Déchets de béton et boues de béton

Produit durci :

17 09 04 - Déchets mixtes de construction et de démolition autres que ceux mentionnés aux points 17 09 01, 17 09 02 et 17 09 03 ou 17 01 01 - Déchets et gravats de béton provenant de la démolition et de la rénovation ou 17 01 82 -

Déchets non spécifiés ailleurs.

Gestion des déchets d'emballage

Emballages contaminés :

Si le conteneur est contaminé par le produit, confiez-le à une entreprise spécialisée pour son élimination et traitez-le de la même manière que le produit lui-même.

Emballage nettoyé :

Les emballages nettoyés peuvent être traités comme des déchets non dangereux. Les déchets d'emballage doivent être valorisés (recyclés) ou éliminés conformément à la réglementation en vigueur.

15 01 01 – Emballages en papier et en carton

15 01 02 – Emballages en plastique

15 01 06 – Déchets d'emballages mixtes

Section 14. INFORMATIONS SUR LES TRANSPORTS

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

Matière non dangereuse pour le transport.

14.2. Appellation réglementaire de transport (ONU)

Matière non dangereuse pour le transport.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Matière non dangereuse pour le transport.

14.4. Groupe d'emballage

Matière non dangereuse pour le transport.

14.5. Dangers pour l'environnement

Matière non dangereuse pour le transport.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Matière non dangereuse pour le transport.

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

Matière non dangereuse pour le transport.

Matière non dangereuse pour le transport.

Sectie 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations en matière 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 et les restrictions qui leur sont applicables (REACH), instituant une Agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission, ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, telles que modifiées.

2) Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE, et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006 (JO EU L 353 du 31.12.2008, tel que modifié).

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Élaboré conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weber.floor 4020		
Date de publication : 25 mai 2015	Version n° 3.2	Date de mise à jour : 17 août 2023

- 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 et les restrictions qui en découlent (REACH).
- 4) Loi du 25 février 2011 relative aux substances chimiques et à leurs mélanges (texte consolidé : Journal officiel de 2022, article 1816).
- 5) Arrêté du ministre de la Famille, du Travail et des Affaires sociales du 12 juin 2018 relatif aux concentrations et intensités maximales admissibles des facteurs nocifs pour la santé dans le milieu de travail (Journal officiel de 2018, article 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 en lien avec la présence d'agents chimiques sur le lieu de travail (texte consolidé : Journal officiel de 2016, article 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).
- 8) Règlement du ministre de la Santé du 2 février 2011 relatif aux essais et mesures des facteurs nocifs pour la santé dans le milieu de travail (Journal officiel de 2011, n° 33, article 166, tel que modifié) et avis du 6 février 2023 portant publication du texte consolidé dudit règlement (Journal officiel de 2023, article 419).
- 9) Loi du 19 août 2011 relative au transport des marchandises dangereuses (texte consolidé : Journal officiel de 2022, article 2147).
- 10) Loi du 14 décembre 2012 relative aux déchets (texte consolidé : Journal officiel de 2022, article 699, telle que modifiée).
- 11) Loi du 13 juin 2013 relative à la gestion des emballages et des déchets d'emballages (texte consolidé : Journal officiel de 2023, article 160).
- 12) Arrêté du ministre du Climat du 2 janvier 2020 relatif au catalogue des déchets (Journal officiel de 2020, article 10).

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

La mise sur le marché du ciment est réglementée en fonction de sa teneur en chrome (VI) soluble (REACH Annexe XVII, point 47). Les ciments 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 par rapport à la masse sèche totale du ciment, conformément à la norme EN 196-10.

● Si des agents réducteurs sont utilisés, alors – sans préjudice de l'application des 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 être marqué de manière lisible et indélébile avec des informations sur la date d'emballage et les conditions et la durée de stockage appropriées pour maintenir l'activité de l'agent réducteur et maintenir la teneur en chrome VI soluble en dessous de la valeur limite du 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 procédés contrôlés, fermés et totalement automatisés dans lesquels le ciment et les mélanges contenant du ciment sont manipulés exclusivement par des machines et dans lesquels il n'y a aucune possibilité de contact avec la peau.

15.2. ÉVALUATION DE LA SÉCURITÉ CHIMIQUE

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée - elle n'est pas requise pour le mélange.

Section 16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des dangers et des mises en garde figurant dans la fiche de données de sécurité :

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

H315 - irrite la peau

Skin Sens. 1 – Sensibilisation cutanée, catégorie 1

H317 – Peut provoquer une réaction allergique cutanée

Eye Dam. 1 - Catégorie de lésions oculaires graves/irritations oculaires 1

H318 – provoque de graves lésions oculaires

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

STOT, catégorie 3H335 – peut provoquer une irritation respiratoire

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

VLEP - Limite d'exposition professionnelle - la concentration moyenne pondérée la plus élevée admissible dont l'impact sur un employé pendant une période de travail de 8 heures, tout au long de sa carrière professionnelle, ne devrait pas entraîner de changements dans sa santé ou celle des générations futures. OELCh - Limite d'exposition momentané

NDSP - Limite d'exposition plafond

DNEL : Niveau dérivé sans effet

PNEC : Concentration prévue sans effet

SVHC - Substances extrêmement préoccupantes

vPvB (Substance) Très persistante et très bioaccumulative

PBT (Substance) Persistante, bioaccumulative et toxique

DCO : Demande chimique en oxygène (DCO)

DBO : Demande biochimique en oxygène (DBO) sur 5 jours

BCF - Facteur de bioconcentration (bioconcentration) - rapport de la concentration d'une substance dans un organisme à sa concentration dans l'eau à l'équilibre

CE50 : Concentration efficace (c.-à-d. la concentration à laquelle 50 % des organismes présentent un effet dans un délai spécifié)

DL50 : Dose létale médiane - la dose à laquelle 50 % des animaux testés meurent dans un intervalle de temps spécifié

CL50 : Concentration létale médiane - la concentration à laquelle 50 % des animaux testés meurent dans un intervalle de temps spécifié

CE50 : Concentration efficace médiane

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses

IATA : Association du transport aérien international

OACI : Organisation de l'aviation civile internationale

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Élaboré conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) et 2020/878		
weber.floor 4020		
Date de publication : 25 mai 2015	Version n° 3.2	Date de mise à jour : 17 août 2023

Principales sources de littérature et de données :

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, fiches de données de sécurité des matières premières **Informacje dotyczące klasyfikacji:**

La classification a été effectuée sur la base de données sur la teneur en composants dangereux par une méthode de calcul basée sur les critères des actes juridiques applicables énumérés à la section 15.1.

Informations concernant les mises à jour des fiches de données de sécurité :

Des mises à jour ont été apportées aux sections 1, 8, 9 et 15.

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

Il est recommandé que le personnel manipulant ce produit reçoive une formation de base en santé et 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 les 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 en aucun cas 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 in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weber.floor 4020		
Publicatiedatum: 25 mei 2015	Versie nr. 3.2	Laatst bijgewerkt: 17 augustus 2023

Sectie 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF/DE ONDERNEMING

1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

Handelsnaam weber.floor 4020

1.2. GEÏDENTIFICEERDE RELEVANTE GEBRUIKSMOGELIJKHEDEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN GEBRUIKSMOGELIJKHEDEN DIE NIET WORDEN AANBEVOLEN

Geïdentificeerde toepassingen: Bouwchemicaliën. Cementgebonden zelfnivellerende vloerschape.

1.3. GEGEVENS BETREFFENDE DE AANBIEDER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Leverancier Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o.
 ul. Okrężna 16, 44-100 Gliwice
 tel.: +48 41 35 69 317 (ma-vr 9:00-16:00)
 e-mail: SDS.pl@saint-gobain.com

1.4. NOODTELEFOONNUMMER

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

Sectie 2. GEVAARIDENTIFICATIE

2.1. CLASSIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL

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

Fysisch-chemische risico's: Niet geclassificeerd als gevaarlijk.
 Gezondheidsrisico's: Eye Dam. 1 - Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 1
 H318 – Veroorzaakt ernstige oogschade.
 Milieurisico's: Niet geclassificeerd als gevaarlijk.
 Aanvullende informatie: Gebrek

2.2 MARKERINGSELEMENTEN

Etikettering in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictogrammen die het type gevaar aangeven:



GHS05

Waarschuwing: Gevaar
Bevat: Portlandcement

Gevarenverklaringen (H):

H318 Veroorzaakt ernstige oogschade.

Waarschuwingen (P):

P101 Als u een arts moet raadplegen, laat hem of haar dan de verpakking of het etiket zien.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P103 Lees voor gebruik het etiket.
 P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming en gezichtsbescherming.
 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.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Grondig wassen met water en zeep.
 P501 Voer de inhoud en de verpakking af volgens de nationale voorschriften.

Aanvullende informatie:

Het gehalte aan oplosbaar chroom VI in het product is gedurende de gehele houdbaarheidsdatum, zoals aangegeven op de verpakking, minder dan 2 ppm. Na deze datum neemt het risico op chroomallergie toe.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weber.floor 4020		
Publicatiedatum: 25 mei 2015	Versie nr. 3.2	Laatst bijgewerkt: 17 augustus 2023

2.3. ANDERE BEDREIGINGEN

Op basis van de beschikbare informatie bevat het product geen stoffen in concentraties hoger dan 0,1% die: voldoen aan de criteria van bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), geclassificeerd als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB), opgenomen zijn in de lijst die is vastgesteld overeenkomstig artikel 59(1) als stoffen met hormoonverstorende eigenschappen, of geïdentificeerd zijn als stoffen met hormoonverstorende eigenschappen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605.

Blootstelling aan hoge concentraties stof kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Langdurig huidcontact kan leiden tot een droge huid.

Aangezien het chroomgehalte van het product lager is dan 2 ppm, is de aanduiding H317+EUH203 niet vereist op het etiket.

Sectie 3. INFORMATIE OVER SAMENSTELLING/INGREDIËNTEN

3.1. STOFFEN - Het product is geen stof.

3.2. MENGSELS

Een mengsel op basis van Portlandcement met additieven die niet als gevaarlijk worden geclassificeerd.

Nummer	Naam van het ingrediënt	Classificatie	% gewicht
CAS: 65997-15-1 WE: 266-043- 4 Index: - Reg.: is niet van toepassing	Portlandklinker; Portlandcementklinker; Portlandcement (met een verlaagd chroomgehalte)	Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 -H318; STOT SE 3 H335; Skin. Sens. 1 B H317	< 10

Voor de betekenis van de uitdrukkingen, zie paragraaf 16.

Stoffen met een door de Gemeenschap vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling: siliciumdioxide (CAS: 14808-60-7, EG: 238-878-4) met <1% respirabel kristallijn siliciumdioxide – een stof met een door de Gemeenschap vastgestelde grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

SVHC-stoffen: Geen.

PBT- of vPvB-stoffen: Geen.

Stoffen in nanodeeltjesvorm: Geen.

Stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is vastgesteld overeenkomstig artikel 59, lid 1, en die hormoonverstorende eigenschappen vertonen, als zodanig geïdentificeerd overeenkomstig de criteria van de Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605: Geen.

Sectie 4. EHBO-MAATREGELEN

4.1. BESCHRIJVING VAN EERSTEHULPMAATREGELEN

oogcontact

Spoel de ogen onmiddellijk en grondig met schoon water, terwijl u de oogleden openhoudt. Verwijder contactlenzen (indien aanwezig en gemakkelijk te doen). Vermijd krachtige waterstralen die het hoornvlies kunnen beschadigen. Spoel de ogen gedurende ten minste 15 minuten met een oogspoelfles gevuld met water of een steriele natriumchlorideoplossing. Raadpleeg in alle gevallen direct een oogarts. Let op: Personen die in contact zijn gekomen met oogverontreiniging moeten worden geïnformeerd over de noodzaak en de procedure voor onmiddellijke oogspoeling.

huidcontact

Verwijder onmiddellijk alle kleding die met het product besmet is. Was de aangetaste huid grondig met water en zeep en spoel deze daarna goed af. Raadpleeg een dermatoloog als er huidirritatie ontstaat.

Inademing

Breng het slachtoffer naar buiten. Zorg ervoor dat het warm blijft en dat het rustig ligt. Als de ademhaling onregelmatig is of is gestopt, geef dan kunstmatige beademing of laat zuurstof toedienen door een getrainde professional. Leg een bewusteloos persoon in de stabiele zijligging. Neem onmiddellijk contact op met een arts of een antigifcentrum.

inname

Niet laten braken. Geef een bewusteloze persoon geen medicatie via de mond zonder eerst een arts te raadplegen. Raadpleeg een arts als er symptomen optreden of aanhouden.

4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN VERTRAAGDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN IN VERBAND MET BLOOTSTELLING

Inhalatie – chronische ontsteking van de slijmvliezen van de neus, keel en strottenhoofd, bronchiale astma, pneumoconiose en emfysem.

Huidcontact – langdurig contact kan leiden tot uitdroging en huidirritatie. Cement kan bij langdurig contact een vochtige (zweterige of natte) huid irriteren, en herhaald contact kan leiden tot...

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weber.floor 4020		
Publicatiedatum: 25 mei 2015	Versie nr. 3.2	Laatst bijgewerkt: 17 augustus 2023

Verergering. Langdurig contact van cementstof met een natte huid kan irritatie, ontsteking of brandwonden veroorzaken. Contact kan pijnloos zijn (bijvoorbeeld door met een lange broek aan in vers beton te knielen). Contact met de ogen kan het hoornvlies beschadigen.

Inslikken – brandwonden aan de mond en de slokdarm.

4.3. INSTRUCTIES VOOR ONMIDDELLIJKE MEDISCHE ZORG EN SPECIALE BEHANDELING VAN DE GEWONDEN PERSOON

Volg de instructies van het noodnummer (zie paragraaf 1.4) of van de spoedarts.

Sectie 5. BRANDPROCEDURE

5.1. BRANDBLUSMIDDELEN

Geschikt: Dit product vormt geen brandgevaar; blusmiddelen moeten geschikt zijn voor het type brandbare materialen dat in de omgeving aanwezig is.

Ongeschikt: Gebruik geen waterstralen met een hoge dichtheid vanwege het risico op brandverspreiding.

5.2. SPECIALE GEVAREN VERBAND HOUDENDE MET DE STOF OF HET MENGSEL

Dit product vormt geen brandgevaar. Blootstelling aan ontbindingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.

Adem de dampen en gasen die vrijkomen bij een brand niet in. Zie ook paragraaf 10.

5.3. INFORMATIE VOOR BRANDWEERLIEDEN

De beschermende kleding van brandweerlieden moet geschikt zijn voor de omvang van de brand en de dreiging.

Blusprocedures moeten geschikt zijn voor de aard van de dreiging. Draag, afhankelijk van de grootte van de brand, een ademhalingsapparaat met perslucht, beschermende kleding en chemisch bestendige kleding. Het product hardt uit bij contact met water.

Loos afvalwater van brandbestrijdingswerkzaamheden niet in het riool of grondwater. Verzamel en verwijder gebruikte blusmiddelen volgens de plaatselijke voorschriften.

Sectie 6. MAATREGELEN IN GEVAL VAN ONINTENTIONELE LOZING

6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMAATREGELEN, BESCHERMINGSMIDDELEN EN NOODPROCEDURES

Voorkom stofvorming. Adem geen stof in. Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en oog-/gezichtsbescherming. Vermijd contact met ogen en huid. Zorg voor voldoende ventilatie in gesloten ruimten. Voorkom morsen. Breng in geval van nood de bevoegde autoriteiten op de hoogte.

Verbied onbevoegde personen toegang tot het gemorste gebied totdat de opruimwerkzaamheden zijn voltooid.

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen.

Volg de aanbevolen voorzorgsmaatregelen en gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen (zie paragrafen 7 en 8).

6.2. MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Indien mogelijk en veilig, stop of beperk de lozing van het product (sluit beschadigde verpakkingen af of plaats ze in noodverpakkingen). Voorkom dat het product in oppervlaktewater, grondwater en bodem terechtkomt. Voorkom dat het product in het rioolstelsel terechtkomt. Sluit afvoeren en putten

af. Breng de bevoegde autoriteiten op de hoogte als er aanzienlijke hoeveelheden van het product in het milieu terechtkomen.

6.3. METHODEN EN MATERIALEN VOOR HET VOORKOMEN VAN VERSPREIDING VAN VERONTREINIGING EN HET OPSCHONEN

Verzamel gemorst product indien mogelijk droog. Vermijd het opwerpen van stof. Verzamel mechanisch, bijvoorbeeld met een industriële stofzuiger met filter (bijv. HEPA-filter). Gebruik droge reinigingsmethoden die geen aerosolvorming veroorzaken. Gebruik geen perslucht. Als stof droog wordt verwijderd, voorzie werknemers dan van persoonlijke beschermingsmiddelen. Vermijd het inademen van stof en elk huidcontact. Het product stolt bij contact met water. Verzamel het gemorste droge product mechanisch in een gemarkeerde afvalcontainer voor hergebruik of verwijdering in overeenstemming met de geldende voorschriften. Verwijder verontreinigde productresten in overeenstemming met de aanbevelingen in paragraaf 13.

6.4. VERWIJZING NAAR ANDERE SECTIES

Risicobeheersingsmaatregelen en procedures voor productbehandeling worden beschreven in paragraaf 7 en 8.

Overwegingen met betrekking tot afvalverwerking – paragraaf 13.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weber.floor 4020		
Publicatiedatum: 25 mei 2015	Versie nr. 3.2	Laatst bijgewerkt: 17 augustus 2023

Sectie 7. HANTERING EN OPSLAG VAN STOFFEN EN MENGSELS

7.1. VOORZORGSMAATREGELEN BIJ HANTERING

Bij gebruik en opslag van dit product dient u alle geldende gezondheids- en veiligheidsvoorschriften met betrekking tot de omgang met chemicaliën op de werkplek in acht te nemen.

Aanbevelingen voor veilig gebruik

Gebruik het product volgens de instructies van de fabrikant en het beoogde doel. Voorkom stofvorming in de lucht. Sluit de verpakking na gebruik goed af. Zorg voor een goede persoonlijke hygiëne en draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8).

Aanbevelingen voor brand- en explosiebeveiliging

Geen specifieke aanbevelingen; volg de standaard brandbeveiligingsprocedures.

Aanbevelingen voor arbeidshygiëne

Vermijd contact met ogen en huid en het inademen van stof. Zorg voor een goede arbeidshygiëne. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (zie hoofdstuk 8). Zorg voor voldoende luchtcirculatie en/of ventilatie op de werkplek. Gebruik in werkruimten waar de stofconcentratie hoger kan zijn een gericht stofafzuigstelsel om overschrijding van de geldende blootstellingslimieten te voorkomen. De in hoofdstuk 8 vermelde blootstellingslimieten moeten worden nageleefd. 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 besmette kleding en reinig/was deze voordat u deze opnieuw gebruikt.

7.2. VEILIGE OPSLAGVOORWAARDEN INCLUSIEF INFORMATIE OVER INCOMPATIBILITEITEN

Bewaar het product uitsluitend in de originele, goed gesloten verpakking op een droge plaats. Bescherm tegen water en vocht. Na opening goed sluiten. Verwijderd houden van levensmiddelen, dranken en diervoeding. Buiten het bereik van kinderen houden. Zie paragraaf 7.1 en 10.5 voor meer informatie.

7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Dit product bevat cement met een verlaagd chroom(VI)-gehalte. Het gehalte aan oplosbaar chroom(VI) in het gebruikte cement is, door de natuurlijke samenstelling of het gebruik van reductiemiddelen, minder dan 2 mg/kg (0,0002%) van de totale droge massa, conform norm EN 196-10.

Bij cementsoorten met een verlaagd Cr(VI)-gehalte, zoals gedefinieerd in artikel 15 van de regelgeving, veranderen de eigenschappen van het cement in de loop van de tijd. Daarom moeten de productverpakking en/of transportdocumenten informatie over de houdbaarheid bevatten.

Sectie 8. BLOOTSTELLINGSCONTROLES / PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

8.1. BESTURINGSPARAMETERS

Maximale toelaatbare concentraties op de werkplek

Productingrediënten waarvoor maximale toelaatbare concentraties op de werkplek zijn vastgesteld overeenkomstig de voorschriften van de minister van Gezin, Arbeid en Sociale Zaken betreffende maximale toelaatbare 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, NDSP - niet bepaald.

Respirabele fractie: OEL - 2 mg/m³, OEL - niet bepaald, NDSP - niet bepaald.

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

– Respirabele fractie: TLV – 0,1 mg/m³, TLV-ch – niet bepaald, NDSP – niet bepaald

Calciumcarbonaat [CAS: 471-34-1]:

Inhaleerbare fractie: TLV - 10 mg/m³, TLV-ch - niet bepaald, NDSP - niet bepaald

Calciumsulfaat (gips) [CAS: 7778-18-9]:

Inhaleerbare fractie: TLV - 10 mg/m³, TLV-ch - niet bepaald, NDSP - niet bepaald

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling in de gemeenschap:

Kristallijn silica – respirabele fractie [CAS: 14808-60-7] volgens Verordening 2017/2398/EU:

beroepsmatige blootstellingslimieten (OEL's) voor werknemers: 0,1 mg/m³

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weber.floor 4020		
Publicatiedatum: 25 mei 2015	Versie nr. 3.2	Laatst bijgewerkt: 17 augustus 2023

Portlandcement [CAS: 65997-15-1]:

DNEL inhalatie (8 uur): 2 mg/m³

DNEL huidtoediening: niet van toepassing

DNEL orale toediening: niet van toepassing

DNEL staat voor respirabel stof.

De risicobeoordelingstool (MEASE) richtte zich op de inhaleerbare fractie. Daarom werd een passende veiligheidsmarge opgenomen in de initiële conclusies en risicoanalyse.

Op basis van beschikbaar onderzoek en ervaring is er geen DNEL (Diagnosis Related Group) vastgesteld voor blootstelling via de huid.

Aangezien cement geclassificeerd is als een irriterende stof voor de huid en de ogen, moet elk contact met de ogen tot een minimum worden beperkt.

Water PNEC: Niet van toepassing

Sedimenten PNEC: Niet van toepassing

Bodem PNEC: Niet van toepassing

De milieurisicoanalyse is gebaseerd op de impact op de pH-waarde van het water. pH-variaties zijn mogelijk in oppervlakte- en grondwater, maar mogen niet hoger zijn dan 9.

Biologische grenswaarden

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

Monitoringprocedures

De procedure, het type en de frequentie van de tests en metingen moeten voldoen aan de eisen van de Regeling van de Minister van Volksgezondheid betreffende het testen en meten van gevaarlijke factoren op de werkplek.

8.2. BLOOTSTELLINGSCONTROLE

8.2.1 Passende technische controles

Zorg onder productieomstandigheden voor voldoende algemene ruimteventilatie en passende lokale ventilatie op de werkplek. Adem geen productstof in. Vermijd contact met ogen en huid. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Draag ademhalingsbescherming als de ventilatie onvoldoende is. Neem de algemene gezondheids- en veiligheidsvoorschriften en de instructies voor het hanteren van chemicaliën in acht. Gebruik aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen in situaties waarin blootstelling niet kan worden geëlimineerd door technische maatregelen, of als deze maatregelen niet effectief zijn.

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Het gebruik van technische maatregelen moet altijd voorrang krijgen boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).

De werkgever is verantwoordelijk voor het waarborgen dat de gebruikte PBM, kleding en schoeisel beschermende en functionele eigenschappen hebben die geschikt zijn voor de werkomstandigheden en de verwachte blootstelling aan schadelijke stoffen. In geval van nood, wanneer de concentratie van stoffen op de werkplek onbekend is, moeten PBM van de hoogst aanbevolen beschermingsklasse worden gebruikt. Het is essentieel dat de PBM op de juiste wijze worden gewassen, onderhouden, gerepareerd en gedesinfecteerd.

Opmerking: De aanbevolen beschermingsmiddelen zijn CE-gecertificeerd.

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



Ademhalingsbescherming

Zorg voor voldoende ventilatie op de werkplekken.

Ademhalingsbescherming is niet vereist bij voldoende ventilatie, bij gebruik van het product in afgesloten ruimtes of tijdens handmatige toepassing. In slecht geventileerde werkplekken, bij mechanische toepassingen die stof of aerosolen genereren, en wanneer blootstelling aan concentraties dicht bij de beroepsmatige blootstellingslimiet (OEL) waarschijnlijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. De keuze van de beschermingsklasse (P1, P2, P3) hangt af van de resultaten van metingen in de werkomgeving of de blootstelling op de gebruiksplaats. Voor kortdurend gebruik wordt een P2-filter aanbevolen. In geval van nood wordt het gebruik van een ademhalingsmasker met persluchttoevoer aanbevolen.



Handbescherming

Draag bij het hanteren van dit product geschikte beschermende handschoenen met CE-markering. Deze handschoenen moeten geschikt zijn voor de werkomstandigheden, d.w.z. mechanisch bestendig voor bouwwerkzaamheden (bijv. nitril gecoat en met katoen gevoerd). Voor langdurig huidcontact wordt aanbevolen handschoenen te gebruiken die voldoen aan EN 374 (bijv. nitrilrubber), bestand zijn tegen alkalische omgevingen (code K), een minimale dikte hebben van 0,2 mm en een permeabiliteitstijd van meer dan 240 minuten.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weber.floor 4020		
Publicatiedatum: 25 mei 2015	Versie nr. 3.2	Laatst bijgewerkt: 17 augustus 2023

De beschermende levensduur van handschoenen kan per fabrikant verschillen. Het is raadzaam handschoenen die tekenen van slijtage, beschadiging of veranderingen in uiterlijk vertonen (kleur, elasticiteit, vorm) direct te vervangen. Het is belangrijk om de instructies van de fabrikant op te volgen, niet alleen voor het gebruik van de handschoenen, maar ook voor het reinigen, onderhouden en bewaren ervan. Door de specificaties van de fabrikant te volgen, zorgt u ervoor dat de handschoenen hun beschermende eigenschappen tijdens gebruik behouden.



Oog- en gezichtsbescherming

Bij het hanteren van dit product dient een veiligheidsbril te worden gedragen. Oog- en gezichtsbescherming moet voldoen aan de geldende normen. Bij gebruik van gesloten systemen of stofafzuiginstallaties is geen extra bescherming vereist.



Huidbescherming

Bij het hanteren van dit product dient beschermende kleding te worden gedragen die geschikt is voor de mate van blootstelling. Het wordt aanbevolen beschermende kleding te gebruiken die voldoet aan de geldende normen. Kleding dient regelmatig te worden gewassen en onderhouden.

Aanbevolen aanvullende noodmaatregelen:

Gebrek.

8.2.3 Beheersmaatregelen ter voorkoming van blootstelling aan het milieu
 Voorkom dat het product in grondwater, afvalwater of de bodem terecht komt.

Sectie 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. INFORMATIE OVER DE BASIS FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

a) Fysische toestand	Poeder
b) Kleur	Grijs
c) Geur	Onzichtbaar
d) Smelt-/vriespunt	> 1250 °C (gegevens voor cement)
e) Kookpunt of beginkookpunt- en kooktraject	Niet van toepassing
f) Ontvlambaarheid	Niet geclassificeerd als brandbaar
g) Onder- en bovengrens van de explosie	Niet van toepassing
h) Vlampunt	Niet van toepassing, niet geclassificeerd als brandbaar
i) Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
j) Ontledingstemperatuur	Niet gespecificeerd
k) pH	11-13 na menging met water, in een water/productverhouding van 1:2, bij 20°C (gegevens voor cement)
l) Kinematische viscositeit	Niet van toepassing
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing
m) Oplosbaarheid	In water: laag, d.w.z. 0,1 tot 1,5 g/l (voor cement) (t = 20°C):
n) Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet van toepassing (anorganisch
o) Dampdruk	mengsel) Niet bepaald
p) Relatieve dichtheid	Niet bepaald
Geschikte dichtheid	Ongeveer 1,5–1,7 g/cm ³ (20 °C)
q) Relatieve dampdichtheid	Niet bepaald
r) Moleculaire kenmerken	Niet bepaald

9.2. OVERIGE INFORMATIE

9.2.1. Informatie over fysieke gevarenklassen

Niet van toepassing

9.2.2. Overige beveiligingsfuncties

Niet gespecificeerd.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weber.floor 4020		
Publicatiedatum: 25 mei 2015	Versie nr. 3.2	Laatst bijgewerkt: 17 augustus 2023

Sectie 10. STABILITEIT EN REACTIEVERMOGEN

10.1. REACTIVITEIT

Het product hardt uit bij contact met water of vocht en vormt onder normale gebruiksomstandigheden een stabiele en inerte massa.

10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

Chemisch stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden. Vermijd vocht. Het natte product is alkalisch en kan reageren met zuren, ammoniumzouten, aluminium en andere basismetalen. Cement lost op in fluorwaterstofzuur en produceert corrosief gasvormig siliciumtetrafluoride. Cement reageert met water en vormt silicaten en calciumhydroxide. De silicaten in cement reageren met sterke oxidatiemiddelen zoals fluor, boortrifluoride, magnesiumtrifluoride en zuurstofdifluoride.

10.3. MOGELIJKHEID VAN GEVAARLIJKE REACTIES

Geen onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Beschermen tegen vocht. Vocht tijdens opslag kan klontering veroorzaken en het product aantasten.

10.5. ONVERENIGBARE MATERIALEN

Zuren, ammoniumzouten, aluminium en andere basismetalen. Vermijd onbedoeld contact tussen aluminiumpoeder en nat cement; dit kan leiden tot het vrijkomen van waterstofgas.

10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Er ontstaan geen gevaarlijke ontledingsproducten bij correcte opslag en hantering.

Sectie 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

a) Acute toxiciteit

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

b) Huidcorrosie/irritatie

Cement dat in contact komt met een natte huid kan verdikking, barsten of kloven veroorzaken. Langdurig contact, in combinatie met schuren, kan leiden tot brandwonden.

c) Ernstig oogletsel/irritatie

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 leiden tot matige irritatie (bijv. conjunctivitis), chemische brandwonden en blindheid.

d) Sensibilisatie van de luchtwegen en de huid

Huidsensibilisatie: Sommige mensen kunnen eczeem ontwikkelen na contact met nat cementstof. Dit kan te wijten zijn aan de hoge pH-waarde, die irritatie veroorzaakt na langdurig contact, of aan een immunologische reactie op oplosbaar chroom(VI), wat kan leiden tot allergische huidirritatie. De reactie kan variëren van een lichte huiduitslag tot ernstige ontsteking, of zelfs een combinatie van beide. Het gehalte aan oplosbaar chroom(VI) in het gebruikte cement is, vanwege de natuurlijke samenstelling of het gebruik van reductiemiddelen, minder dan 2 mg/kg (0,0002%) van het totale droge gewicht. Toevoeging van een actief reductiemiddel voor oplosbaar chroom(VI) aan het product voorkomt deze effecten, mits de blootstellingstijd niet wordt overschreden.

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

e) Mutageniteit van kiemcellen: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

f) Carcinogeniteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weber.floor 4020		
Publicatiedatum: 25 mei 2015	Versie nr. 3.2	Laatst bijgewerkt: 17 augustus 2023

g) Reproductieve toxiciteit

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

h) Specifieke orgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling Portlandcementstof kan de keel en luchtwegen irriteren. Blootstelling boven de gespecificeerde limieten kan hoesten, een loopneus en kortademigheid veroorzaken. Studies hebben aangetoond dat blootstelling aan cementstof de ademhalingsfunctie kan aantasten. Tot nu toe uitgevoerde studies hebben echter niet duidelijk vastgesteld op welk blootstellingsniveau dit nadelige effect optreedt.

i) Specifieke orgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling Chronische obstructieve longziekte (COPD) kan optreden. De effecten kunnen verergeren na blootstelling aan hoge concentraties stof. Er zijn geen chronische effecten gemeld na blootstelling aan lage concentraties. Op basis van de beschikbare gegevens is classificatie niet vereist.

j) Aspiratiegevaar

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

Symptomen en effecten van blootstelling

Het inademen van cementstof kan de gezondheid verslechteren van mensen met luchtwegaandoeningen en/of aandoeningen zoals emfyseem of astma, en/of reeds bestaande huid- of oog-aandoeningen.

Dit is de belangrijkste informatie die u kunt krijgen over het gebruik van de volgende informatie:

Inademing: Als de stof in de longen terechtkomt, kunnen de symptomen onder andere bestaan uit hoesten, kortademigheid, piepende ademhaling, moeite met ademen, benauwdheid op de borst en/of koorts.

Contact met de ogen	Droog stof of spetters van het product vermengd met water kunnen oogirritatie veroorzaken. Langdurig contact kan leiden tot roodheid, huidirritatie en ontsteking
Contact met de huid:	(allergische contactdermatitis).
Inname	Kan brandwonden in de mond veroorzaken bij inslikken.

11.2. INFORMATIE OVER ANDERE GEVAREN

Geen.

Sectie 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. TOXICITEIT

Er zijn geen producttestresultaten beschikbaar.

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

Het product is niet schadelijk voor het milieu. Ecotoxicologische tests uitgevoerd op Portlandcement, *Daphnia magna* en *Selenastrum coli* toonden een minimale ecotoxicologische impact aan. Daarom kunnen letale concentraties 50 (LC50) en CO50-concentraties (EC50) niet worden bepaald. Er werd geen sedimenttoxiciteit waargenomen. Het toevoegen van grote hoeveelheden cement aan water kan echter leiden tot een verhoging van de pH en daarmee tot potentiële toxiciteit onder bepaalde omstandigheden.

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Dit product op minerale basis is niet biologisch afbreekbaar.

12.3. BIOACCUMULATIEPOTENTIEEL

Dit product bevat geen componenten die waarschijnlijk bioaccumuleren.

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

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

12.5. PBT- EN vPvB-BEOORDELINGSRESULTATEN

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

12.6. ENDOCRIENVERSTORENDE EIGENSCHAPPEN

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

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weber.floor 4020		
Publicatiedatum: 25 mei 2015	Versie nr. 3.2	Laatst bijgewerkt: 17 augustus 2023

12.7. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Niet van toepassing.

SECTIE 13. Afvalbeheer

13.1. METHODEN VOOR AFVALVERWERKING

Afvalclassificatie: aangepast aan de productielocatie volgens de criteria in de toepasselijke regelgeving (Regeling van de Minister van Klimaat betreffende de afvalcatalogus).

De houder van afval van verontreinigde producten en verpakkingen is verplicht te voldoen aan de Afvalwet en de regelgeving met betrekking tot verpakkingen en verpakkingsafval. Conform de toepasselijke regelgeving moet het resulterende afval worden opgeslagen en voor verwijdering worden overgedragen aan een erkende organisatie (een bedrijf met een vergunning van de bevoegde afvalbeheerinstantie) of moet de afvalverwerkingsmethode worden overeengekomen met de bevoegde lokale milieudienst.

Indien het product is gebruikt in andere bewerkingen of processen, moet de eindgebruiker het resulterende afval identificeren en de juiste code toekennen. Deze code is afhankelijk van de plaats en de gebruikswijze van het product.

Afvalbeheer:

Niet-uitgehard product:

10 13 11 – Afval van cementgebonden composietmaterialen, anders dan die genoemd in punten 10 13 09 en 10 13 10 of 10 13 14 – Betonafval en betonslib

Produit durci :

17 09 04 - Gemengd bouw- en sloopafval, anders dan vermeld in punten 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 - Afval dat niet elders is gespecificeerd.

Afvalbeheer van verpakkingen:

Verontreinigde verpakkingen:

Als de verpakking is verontreinigd met het product, geef deze dan aan een gespecialiseerd bedrijf voor afvalverwerking en behandel deze op dezelfde manier als het product zelf.

Gereinigde verpakkingen:

Gereinigde verpakkingen kunnen worden behandeld als niet-gevaarlijk afval. Verpakkingsafval moet worden hergebruikt (gerecycled) of afgevoerd in overeenstemming met de geldende regelgeving.

15 01 01 – Papieren en kartonnen verpakkingen

15 01 02 – Plastic verpakkingen

15 01 06 – Gemengd verpakkingsafval

SECTIE 14. VERVOERSINFORMATIE

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

14.1. UN-nummer of identificatienummer

14.2. Verzendnaam (UN)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep

14.5. Milieugevaren

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

14.7. Bulktransport conform IMO-voorschriften

Materiaal dat niet gevaarlijk is voor transport.

Materiaal dat niet gevaarlijk is voor transport.

Materiaal dat niet gevaarlijk is voor transport.

Materiaal dat niet gevaarlijk is voor transport.

Materiaal dat niet gevaarlijk is voor transport.

Materiaal dat niet gevaarlijk is voor transport.

SECTIE 15. REGELGEVENDE INFORMATIE

15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving specifiek voor de stof of het mengsel

1) Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 betreffende de registratie, evaluatie, toelating en beperking van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, tot 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 classificatie, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, tot wijziging en intrekking van Richtlijnen 67/548/EEC en 1999/45/EC en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (PB EU L 353, 31.12.2008, zoals gewijzigd).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weber.floor 4020		
Publicatiedatum: 25 mei 2015	Versie nr. 3.2	Laatst bijgewerkt: 17 augustus 2023

- 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 betreffende de registratie, evaluatie, toelating en beperking van chemische stoffen (REACH).
- 4) Wet van 25 februari 2011 betreffende chemische stoffen en mengsels daarvan (geconsolideerde tekst: Officiële Journal van 2022, artikel 1816).
- 5) Besluit van de minister van Gezinszaken, Arbeid en Sociale Zaken van 12 juni 2018 betreffende de maximaal toelaatbare concentraties en intensiteiten van gezondheidsschadelijke factoren op de werkplek (Officiële Journal van 2018, artikel 1286, zoals gewijzigd).
- 6) Verordening van de minister van Volksgezondheid van 30 december 2004 betreffende de gezondheid en veiligheid op het werk in verband met de aanwezigheid van chemische stoffen op de werkplek (geconsolideerde tekst: Officiële Journal van 2016, artikel 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 (PB L 81, 31.03.2016).
- 8) Verordening van de minister van Volksgezondheid van 2 februari 2011 betreffende het testen en meten van gezondheidsschadelijke factoren op de werkplek (Officiële Journal van 2011, nr. 33, artikel 166, zoals gewijzigd) en de kennisgeving van 6 februari 2023 waarin de geconsolideerde tekst van die verordening is gepubliceerd (Officiële Journal van 2023, artikel 419).
- 9) Wet van 19 augustus 2011 betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen (geconsolideerde tekst: Staatsblad van 2022, artikel 2147).
- 10) Wet van 14 december 2012 betreffende afval (geconsolideerde tekst: Staatsblad van 2022, artikel 699, zoals gewijzigd).
- 11) Wet van 13 juni 2013 betreffende het beheer van verpakkingen en verpakkingsafval (geconsolideerde tekst: Staatsblad van 2023, artikel 160).
- 12) Besluit van de minister van Klimaat van 2 januari 2020 betreffende de afvalcatalogus (Staatsblad van 2020, artikel 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) (REACH Bijlage XVII, punt 47). Cement en cementmengsels mogen niet worden gebruikt of in de handel worden gebracht als ze in gehydrateerde toestand meer dan 0,0002% oplosbaar chroom(VI) bevatten ten opzichte van de totale droge massa van het cement, overeenkomstig norm EN 196-10.

- Indien reductiemiddelen worden gebruikt, dan moet – onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen betreffende de classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels – de verpakking van cement of cementbevattende mengsels leesbaar en onuitwisbaar worden voorzien van informatie over de verpakkingsdatum en de juiste bewaarcondities en -duur om de werking van het reductiemiddel te behouden en het gehalte aan oplosbaar chroom VI onder de grenswaarde van lid 1 te houden.
- 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 waarbij cement en cementbevattende mengsels uitsluitend machinaal worden verwerkt en waarbij huidcontact niet mogelijk is.

15.2. CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd - deze is niet vereist voor het mengsel.

Sectie 16. OVERIGE INFORMATIE

Lijst met gevaren en waarschuwingen opgenomen in het veiligheidsinformatieblad:

Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/irritatie, categorie 2

H315 - irriteert de huid

Skin Sens. 1 –Huidirritatie, categorie 1

H317 – Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Eye Dam. 1 - Categorie van ernstige oogletsels/oogirritaties 1

H318 – veroorzaakt ernstige oogschade

STOT SE 3 -Specifieke toxiciteit voor bepaalde doelorganen – eenmalige blootstelling

STOT, categorie 3H335 – kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Toelichting op de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt:

OEL - Beroepsmatige blootstellingslimiet - de hoogst toelaatbare gewogen gemiddelde concentratie waarvan de impact op een werknemer gedurende een werkdag van 8 uur, gedurende zijn of haar gehele loopbaan, geen veranderingen in de gezondheid van die werknemer of toekomstige generaties mag veroorzaken. OELCh - Tijdelijke blootstellingslimiet

NDSP - Maximale blootstellingslimiet

DNEL: Afgeleid niveau zonder effect

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect

SVHC - Stoffen van zeer hoge zorg

vPvB (Stof) Zeer persistent en zeer bioaccumulatief

PBT (Stof) Persistent, bioaccumulatief en toxisch

COD: Chemische zuurstofbehoefte (COD)

BOD: Biochemische zuurstofbehoefte (BOD) over 5 dagen

BCF - Bioconcentratiefactor - verhouding van de concentratie van een stof in een organisme tot de concentratie ervan in water bij evenwicht

EC50: Effectieve concentratie (d.w.z. de concentratie waarbij 50% van de organismen binnen een bepaalde tijd een effect vertoont)

LD50: Mediaan letale dosis - de dosis waarbij 50% van de geteste dieren binnen een bepaald tijdsinterval sterft

LC50: Mediaan letale concentratie - de concentratie waarbij 50% van de geteste dieren binnen een bepaald tijdsinterval sterft. EC50: Median Effective Concentration (gemiddelde effectieve concentratie)

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

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

IATA: International Air Transport Association (Internationale Luchtvervoersorganisatie)

ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD Opgesteld in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en 2020/878		
weber.floor 4020		
Publicatiedatum: 25 mei 2015	Versie nr. 3.2	Laatst bijgewerkt: 17 augustus 2023

Belangrijkste bronnen van literatuur en gegevens:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, veiligheidsinformatiebladendes
grondstoffen **Iclassificatiegegevens:**

De classificatie werd uitgevoerd op basis van gegevens over het gehalte aan gevaarlijke bestanddelen door middel van een berekeningsmethode gebaseerd op de criteria van de toepasselijke wettelijke bepalingen, zoals vermeld in paragraaf 15.1.

Informatie over updates van de veiligheidsinformatiebladen:

De secties 1, 8, 9 en 15 zijn bijgewerkt.

Aanbevelingen met betrekking tot passende scholing van werknemers om de bescherming van de menselijke gezondheid en het milieu te waarborgen:

Het wordt aanbevolen dat personeel dat met dit product werkt, een basisopleiding op het gebied van arbeidsveiligheid en -gezondheid volgt om het begrijpen en interpreteren van het veiligheidsinformatieblad en het productetiket te vergemakkelijken.

De informatie in dit document is gebaseerd op de kennis die beschikbaar was over het mengsel op de aangegeven datum en wordt te goeder trouw verstrekt. Het dient uitsluitend als richtlijn 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 verplichting om te voldoen aan de toepasselijke wettelijke, administratieve en Arbo-voorschriften.

SICHERHEITSDATENBLATT erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weber.floor 4020		
Veröffentlichungsdatum: 25. Mai 2015	Version Nr. 3.2	Aktualisierungsdatum: 17.08.2023

Abschnitt 1. IDENTIFIZIERUNG DES STOFFES/DER MISCHUNG UND DES UNTERNEHMENS

1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

Handelsname weber.floor 4020

1.2. IDENTIFIZIERTE RELEVANTE VERWENDUNGEN DES STOFFES ODER DER GEMISCHUNG UND NICHT EMPFOHLENE VERWENDUNGEN

Identifizierte Verwendungszwecke: Bauchemikalien. Zementgebundener, selbstnivellierender Estrich.

1.3. Angaben zum Anbieter 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 (Notrufnummer), 999 (Krankenwagen), 998 (Feuerwehr).

Abschnitt 2. GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG

2.1. KLASSIFIZIERUNG DES STOFFES ODER GEMISCHS

Klassifizierung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Physikalisch-chemische Risiken: Nicht als gefährlich eingestuft.

Gesundheitsrisiken: Eye Dam. 1 - Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1
 H318 – Verursacht schwere Augenschäden

Umweltrisiken: Nicht als gefährlich eingestuft.

Weitere Informationen: Mangel

2.2 Bewertungselemente

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

Piktogramme, die die Art der Gefahr anzeigen:



GHS05

Warnhinweis: Gefahr!

Enthält: Portlandzement

Gefahrenhinweise (H):

H318 Verursacht schwere Augenschäden

Warnungen (P):

P101 Falls Sie einen Arzt aufsuchen müssen, zeigen Sie ihm die Verpackung oder das Etikett.

P102 Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

P103 Lesen Sie vor Gebrauch das Etikett.

P280 Tragen Sie Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Augenschutz und Gesichtsschutz.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P302+P352 BEI HAUTKONTAKT: Gründlich mit Wasser und Seife waschen.

P501 Inhalt und Behälter gemäß den nationalen Vorschriften entsorgen.

Weitere Informationen:

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

SICHERHEITSDATENBLATT erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weber.floor 4020		
Veröffentlichungsdatum: 25. Mai 2015	Version Nr. 3.2	Aktualisierungsdatum: 17.08.2023

3.3.
ANDERE BEDROHUNGEN

Nach vorliegenden Informationen enthält das Produkt keine Stoffe in Konzentrationen über 0,1 %, die:

die die Kriterien von Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) erfüllen und als persistent, bioakkumulative und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulative (vPvB) Stoffe eingestuft sind;

die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste aufgeführt sind und endokrinschädigende Eigenschaften aufweisen; oder die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 als endokrinschädigend eingestuft sind.

Die Exposition gegenüber hohen Staubkonzentrationen kann Reizungen der Atemwege verursachen. Längerer Hautkontakt kann zu trockener Haut führen.

Da der Chromgehalt des Produkts unter 2 ppm liegt, ist die Kennzeichnung H317+EUH203 nicht erforderlich.

Abschnitt 3.
ZUSAMMENSETZUNG/INHALTSSTOFFE

3.1.
STOFFE - Das Produkt ist kein Stoff.

3.2.
MISCHUNGEN

Eine Mischung auf Basis von Portlandzement mit Zusatzstoffen, die nicht als gefährlich eingestuft sind.

Nummer	Zutatenname	Einstufung	% Gewicht
CAS: 65997-15-1 WE: 266-043- 4 Index: - Reg.: trifft nicht zu	Portlandzementklinker; Portlandzementklinker; Portlandzement (reduzierter Chromgehalt)	Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 -H318; STOT SE 3 H335; Skin. Sens. 1 B H317	< 10

Zur Bedeutung der Ausdrücke siehe Abschnitt 16.

Stoffe mit einem von der Gemeinschaft festgelegten Arbeitsplatzgrenzwert: Siliciumdioxid (CAS: 14808-60-7, EG: 238-878-4) mit einem Gehalt von <1 % lungengängigem kristallinem Siliciumdioxid – ein Stoff mit einem von der Gemeinschaft festgelegten Arbeitsplatzgrenzwert.

Besonders besorgniserregende Stoffe: Keine.

PBT- oder vPvB-Stoffe: Keine.

Stoffe in Nanopartikelform: Keine.

Stoffe, die in der gemäß Artikel 59 Absatz 1 erstellten Liste aufgeführt sind und endokrinschädigende Eigenschaften aufweisen, die gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 oder der Verordnung (EU) 2018/605 als solche eingestuft wurden: Keine.

Section 4.
ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1.
Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Blickkontakt

Spülen Sie die Augen sofort und gründlich mit klarem Wasser aus und halten Sie dabei die Augenlider offen. Entfernen Sie Kontaktlinsen (falls getragen und leicht möglich). Vermeiden Sie starke Wasserstrahlen, die die Hornhaut verletzen könnten. Spülen Sie die Augen mindestens 15 Minuten lang mit einer Augenspülflasche, die Wasser oder eine sterile Natriumchloridlösung enthält. Suchen Sie in jedem Fall umgehend einen Augenarzt auf. Achtung: Personen, die einer Augenkontamination ausgesetzt waren, müssen über die Notwendigkeit und das Vorgehen bei der sofortigen Augenspülung informiert werden.

Hautkontakt

Entfernen Sie sofort alle mit dem Produkt kontaminierten Kleidungsstücke. Waschen Sie die betroffene Haut gründlich mit Wasser und Seife und spülen Sie sie anschließend gut ab. Bei Hautreizungen suchen Sie bitte einen Dermatologen auf.

Inhalation

Bringen Sie die verletzte Person ins Freie. Halten Sie sie warm und lassen Sie sie ruhen. Bei unregelmäßiger oder aussetzender Atmung führen Sie eine künstliche Beatmung durch oder lassen Sie Sauerstoff von einer Fachkraft verabreichen. Bringen Sie eine bewusste Person in die stabile Seitenlage. Kontaktieren Sie umgehend einen Arzt oder ein Giftinformationszentrum.

Einnahme

Erbrechen nicht herbeiführen. Bewusstlosen Personen ohne vorherige Rücksprache mit einem Arzt keine Medikamente oral verabreichen. Bei Auftreten oder Anhalten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

4.2.
WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERTE SYMPTOME UND WIRKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER EXPOSITION

Inhalation – chronische Entzündung der Schleimhäute von Nase, Rachen und Kehlkopf, Asthma bronchiale, Pneumokoniose und Emphysem.

Hautkontakt – längerer Kontakt kann zu Trockenheit und Hautreizungen führen. Zement kann bei längerem Kontakt feuchte (schwitzende oder nasse) Haut reizen, und wiederholter Kontakt kann zu ... führen.

SICHERHEITSDATENBLATT erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weber.floor 4020		
Veröffentlichungsdatum: 25. Mai 2015	Version Nr. 3.2	Aktualisierungsdatum: 17.08.2023

Sensibilisierend. Längerer Kontakt von Zementstaub mit feuchter Haut kann Reizungen, Entzündungen oder Verätzungen verursachen. Der Kontakt kann schmerzlos sein (z. B. beim Knien in frischem Beton mit angezogener Hose). Augenkontakt kann die Hornhaut schädigen. Verschlucken – Verätzungen in Mund und Speiseröhre.

4.3. ANWEISUNGEN ZUR SOFORTIGEN MEDIZINISCHEN VERSORGUNG UND SPEZIALBEHANDLUNG DER VERLETZTEN PERSON

Befolgen Sie die Anweisungen der Notrufnummer (siehe Abschnitt 1.4) oder des Notarztes.

Abschnitt 5. BRANDVERFAHREN

5.1. Löschmittel

Geeignet: Von diesem Produkt geht keine Brandgefahr aus; die Löschmittel müssen für die in der Umgebung vorhandenen brennbaren Stoffe geeignet sein.

Ungeeignet: Aufgrund der Brandausbreitungsgefahr dürfen keine Hochdruckwasserstrahlen verwendet werden.

5.2. BESONDERE GEFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM STOFF ODER DER GEMISCHUNG

Dieses Produkt stellt keine Brandgefahr dar. Der Kontakt mit Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein. Rauch und Gase, die im Brandfall entstehen, nicht einatmen. Siehe auch Abschnitt 10.

5.3. HINWEISE FÜR DIE FEUERWEHR

Die Schutzkleidung der Feuerwehr muss dem Ausmaß des Brandes und der Bedrohungslage angemessen sein. Die Löschmaßnahmen müssen der Art der Bedrohungslage entsprechen. Je nach Brandausmaß sind umluftunabhängige Atemschutzgeräte, Schutzkleidung und chemikalienbeständige Schutzkleidung zu tragen. Das Produkt härtet bei Kontakt mit Wasser aus. Löschwasser darf nicht in die Kanalisation oder ins Grundwasser eingeleitet werden. Gebrauchte Löschmittel sind gemäß den geltenden Vorschriften zu sammeln und zu entsorgen.

Abschnitt 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. PERSÖNLICHE VORSICHTSMASSNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNG UND NOTFALLMASSNAHMEN

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Geeignete Schutzkleidung, Handschuhe und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. In geschlossenen Räumen für ausreichende Belüftung sorgen. Verschütten verhindern. Im Notfall die zuständigen Behörden benachrichtigen.

Unbefugten den Zutritt zum betroffenen Bereich verweigern, bis die Reinigungsarbeiten abgeschlossen sind.

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Die empfohlenen Vorsichtsmaßnahmen befolgen und persönliche Schutzausrüstung verwenden (siehe Abschnitte 7 und 8).

6.2. UMWELTSCHUTZ Wenn möglich und sicher, die Freisetzung des Produkts stoppen oder begrenzen (beschädigte Verpackung verschließen oder in Notfallverpackung umfüllen). Verhindern, dass das Produkt in Oberflächengewässer, Grundwasser und Boden gelangt. Verhindern, dass das Produkt in die Kanalisation gelangt. Abflüsse und Schächte sichern. Die zuständigen Behörden benachrichtigen, wenn größere Mengen des Produkts in die Umwelt gelangen.

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

Verschüttetes Produkt möglichst trocken aufnehmen. Staubaufwirbelung vermeiden. Mechanische Aufnahme, z. B. mit einem Industriesauger mit Filter (z. B. HEPA). Trockenreinigungsverfahren anwenden, die keine Aerosolbildung verursachen. Keine Druckluft verwenden. Bei trockener Staubentfernung persönliche Schutzausrüstung anlegen. Einatmen von Staub und Hautkontakt vermeiden. Das Produkt verfestigt sich bei Kontakt mit Wasser. Verschüttetes, trockenes Produkt mechanisch in einem gekennzeichneten Abfallbehälter sammeln und gemäß den geltenden Vorschriften wiederverwenden oder entsorgen. Kontaminierte Produktrückstände gemäß den Empfehlungen in Abschnitt 13 entsorgen.

6.4. Verweise auf andere Abschnitte

Risikomanagementmaßnahmen und Verfahren zur Produkthandhabung werden in den Abschnitten 7 und 8 beschrieben. Hinweise zur Entsorgung – Abschnitt 13.

SICHERHEITSDATENBLATT erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weber.floor 4020		
Veröffentlichungsdatum: 25. Mai 2015	Version Nr. 3.2	Aktualisierungsdatum: 17.08.2023

Abschnitt 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG VON STOFFEN UND GEMISCHEN

7.1. VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM UMGANG

Bei der Verwendung und Lagerung dieses Produkts sind alle geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften für den Umgang mit Chemikalien am Arbeitsplatz zu beachten.

Empfehlungen für die sichere Handhabung: Verwenden Sie das Produkt gemäß den Anweisungen des Herstellers und dem vorgesehenen Verwendungszweck. Vermeiden Sie Staubbildung in der Luft. Verschließen Sie den Behälter nach Gebrauch fest. Achten Sie auf gute persönliche Hygiene und tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Empfehlungen zum Brand- und Explosionsschutz: Keine spezifischen Empfehlungen; befolgen Sie die üblichen Brandschutzmaßnahmen.

Empfehlungen zur Arbeitshygiene: Vermeiden Sie Augen- und Hautkontakt sowie das Einatmen von Staub. Achten Sie auf gute Arbeitshygiene. Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Sorgen Sie für ausreichende Luftzirkulation und/oder Belüftung am Arbeitsplatz. Verwenden Sie in Arbeitsbereichen mit potenziell höherer Staubkonzentration eine gezielte Staubabsaugung, um die geltenden Expositionsgrenzwerte nicht zu überschreiten. Die in Abschnitt 8 angegebenen Expositionsgrenzwerte am Arbeitsplatz sind einzuhalten. Essen, Trinken und Rauchen am Arbeitsplatz sind verboten. Waschen Sie Ihre Hände vor und nach der Arbeit mit Wasser und Seife. Tragen Sie eine Hautschutzsalbe auf. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung und reinigen/waschen Sie diese vor dem Wiederverwenden.

7.2. SICHERE LAGERBEDINGUNGEN EINSCHLIESSLICH INFORMATIONEN ZU INKOMPATIBILITÄTEN

Nur in der Originalverpackung, fest verschlossen und trocken lagern. Vor Wasser und Feuchtigkeit schützen. Nach dem Öffnen wieder fest verschließen. Von Lebensmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 7.1 und 10.5.

7.3. SPEZIFISCHE ANWENDUNGSBEREICHE

Dieses Produkt enthält chrom(VI)-reduzierten Zement. Der Gehalt an löslichem Chrom(VI) im verwendeten Zement beträgt aufgrund seiner natürlichen Zusammensetzung oder der Verwendung von Reduktionsmitteln weniger als 2 mg/kg (0,0002 %) der Trockenmasse gemäß EN 196-10.

Bei chrom(VI)-reduzierten Zementen (siehe Abschnitt 15) verändern sich die Eigenschaften des Zements mit der Zeit. Daher enthalten die Produktverpackung und/oder die Transportdokumente Informationen zur Haltbarkeit.

Abschnitt 8. EXPOTENZKONTROLLE / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1. KONTROLLPARAMETER

Maximal zulässige Konzentrationswerte am Arbeitsplatz

Produktbestandteile, für die gemäß den Vorschriften des Ministeriums für Familie, Arbeit und Soziales über maximal zulässige Konzentrationen und Intensitäten gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz maximal zulässige Konzentrationswerte am Arbeitsplatz festgelegt wurden:

Portlandzement [CAS: 65997-15-1]:

Inhalierbare Fraktion: Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) – 6 mg/m³, AGW – nicht bestimmt, NDSP – nicht bestimmt.

Atemwegsgängige Fraktion: AGW – 2 mg/m³, AGW – nicht bestimmt, NDSP – nicht bestimmt.

Kristallines Siliciumdioxid – Quarz [14808-60-7]; Cristobalit [14464-46-1]

– Einatembare Fraktion: TLV – 0,1 mg/m³, TLV-ch – nicht bestimmt, NDSP – nicht bestimmt

Calciumcarbonat [CAS: 471-34-1]:

Inhalierbare Fraktion: TLV – 10 mg/m³, TLV-ch – nicht bestimmt, NDSP – nicht bestimmt

Calciumsulfat (Gips) [CAS: 7778-18-9]: Inhalierbare Fraktion: Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) – 10 mg/m³, Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) – nicht bestimmt, NDSP – nicht bestimmt

Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition in der Bevölkerung:

Kristallines Siliciumdioxid – lungengängige Fraktion [CAS: 14808-60-7] gemäß Verordnung

2017/2398/EU: Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) für Arbeitnehmer: 0,1 mg/m³

SICHERHEITSDATENBLATT erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weber.floor 4020		
Veröffentlichungsdatum: 25. Mai 2015	Version Nr. 3.2	Aktualisierungsdatum: 17.08.2023

Portlandzement [CAS: 65997-15-1]:

DNEL-Wert bei Inhalation (8 h): 2 mg/m³

DNEL-Wert bei dermalen Aufnahme: nicht anwendbar

DNEL-Wert bei oraler Aufnahme: nicht anwendbar

DNEL kennzeichnet lungengängigen Staub.

Das Risikobewertungsinstrument (MEASE) konzentrierte sich auf die inhalierbare Fraktion. Daher wurde in die ersten Schlussfolgerungen und die Risikoanalyse ein angemessener Sicherheitszuschlag einbezogen.

Aufgrund der verfügbaren Forschungsergebnisse und Erfahrungen wurde kein DNEL (Diagnostischer Grenzwert für die Umweltexposition) für die dermale Exposition festgelegt.

Da Zement als haut- und augenreizend eingestuft ist, sollte der Kontakt mit diesen Bereichen minimiert werden.

Wasser-PNEC: Nicht anwendbar

Sediment-PNEC: Nicht anwendbar

Boden-PNEC: Nicht anwendbar

Die Umweltrisikobewertung basiert auf den Auswirkungen auf den pH-Wert des Wassers. pH-Wert-Schwankungen sind in Oberflächen- und Grundwasser möglich, sollten jedoch 9 nicht überschreiten.

Biologische Grenzwerte

Für in der Mischung enthaltene Stoffe wurden in Gegenwart von biologischem Material keine Hygienestandards festgelegt. **Überwachungsverfahren**

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

8.2. Expositionskontrolle

8.2.1 Geeignete technische Kontrollen

Unter Produktionsbedingungen ist für ausreichende allgemeine Raumlüftung und angemessene lokale Belüftung am Arbeitsplatz zu sorgen. Produktstaub nicht einatmen. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Während der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Allgemeine Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften sowie Anweisungen zum Umgang mit Chemikalien beachten. In Situationen, in denen die Exposition durch technische Maßnahmen nicht beseitigt werden kann oder diese Maßnahmen unwirksam sind, zusätzliche persönliche Schutzausrüstung verwenden.

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Technische Schutzmaßnahmen haben stets Vorrang vor persönlicher Schutzausrüstung (PSA). Der Arbeitgeber ist dafür verantwortlich, dass die verwendete PSA, Kleidung und das Schuhwerk die für die Arbeitsbedingungen und die zu erwartende Exposition gegenüber Schadstoffen erforderlichen Schutz- und Funktionseigenschaften aufweisen. Im Notfall und bei unbekannter Schadstoffkonzentration am Arbeitsplatz ist PSA der höchsten empfohlenen Schutzklasse zu verwenden. Die ordnungsgemäße Reinigung, Wartung, Reparatur und Desinfektion der PSA muss gewährleistet sein.

Hinweis: Die empfohlene Schutzausrüstung unterliegt der CE-Kennzeichnung.

Die persönliche Schutzausrüstung muss den in Normen und Vorschriften festgelegten Anforderungen entsprechen.



Atemschutz

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung an den Arbeitsplätzen.

Bei ausreichender Belüftung, bei der Anwendung des Produkts in geschlossenen Räumen oder bei manueller Anwendung ist kein Atemschutz erforderlich. In schlecht belüfteten Arbeitsumgebungen, bei mechanischen Anwendungen, die Staub oder Aerosole erzeugen, und bei wahrscheinlicher Exposition gegenüber Konzentrationen nahe dem Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) wird Atemschutz empfohlen. Die Wahl der Schutzklasse (P1, P2, P3) richtet sich nach den Messergebnissen am Arbeitsplatz bzw. der Exposition am Anwendungsort. Für den kurzfristigen Einsatz wird ein P2-Filter empfohlen. Im Notfall ist die Verwendung eines Druckluft-Atemschutzgeräts ratsam.



Handschutz

Tragen Sie beim Umgang mit diesem Produkt geeignete Schutzhandschuhe mit CE-Kennzeichnung. Diese Handschuhe müssen für die Arbeitsbedingungen geeignet sein, d. h. mechanisch widerstandsfähig für Bauarbeiten (z. B. nitrilbeschichtet und mit Baumwolle gefüttert). Bei längerem Hautkontakt werden Handschuhe gemäß EN 374 (z. B. aus Nitrilkautschuk) empfohlen, die alkalibeständig sind (Code K) und eine Mindestdicke von 0,2 mm sowie eine Permeabilitätszeit von über 240 Minuten aufweisen.

SICHERHEITSDATENBLATT erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weber.floor 4020		
Veröffentlichungsdatum: 25. Mai 2015	Version Nr. 3.2	Aktualisierungsdatum: 17.08.2023

Die Schutzwirkung von Handschuhen kann je nach Hersteller variieren. Es wird empfohlen, Handschuhe, die Abnutzungserscheinungen, Beschädigungen oder Veränderungen im Aussehen (Farbe, Elastizität, Form) aufweisen, umgehend auszutauschen. Es ist wichtig, die Anweisungen des Herstellers nicht nur für die Verwendung, sondern auch für Reinigung, Pflege und Lagerung der Handschuhe zu befolgen. Durch die Einhaltung der Herstellervorgaben stellen Sie sicher, dass die Handschuhe ihre Schutzwirkung während des Gebrauchs behalten.



Augen- und Gesichtsschutz

Beim Umgang mit diesem Produkt muss eine Schutzbrille getragen werden. Der Augen- und Gesichtsschutz muss den geltenden Normen entsprechen. Bei Verwendung geschlossener Systeme oder Staubabsaugvorrichtungen ist kein zusätzlicher Schutz erforderlich.



Hautschutz

Beim Umgang mit diesem Produkt muss der Expositionsstufe angemessene Schutzkleidung getragen werden. Es wird empfohlen, Schutzkleidung zu verwenden, die den geltenden Normen entspricht. Die Kleidung muss regelmäßig gewaschen und gepflegt werden.

Zusätzliche empfohlene Notfallschutzmaßnahmen:

Mangel.

8.2.3 Maßnahmen zur Begrenzung der Umweltexposition

Das Produkt darf nicht in Grundwasser, Abwasser oder Boden gelangen.

Abschnitt 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. INFORMATIONEN ZU GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

a) Aggregatzustand	Pulver
b) Farbe	Grau
c) Geruch	Unsichtbar
d) Schmelz-/Gefrierpunkt	> 1250 °C (Daten für Zement)
e) Siedepunkt bzw. Siedebeginn und Siedebereich	Nicht anwendbar
f) Entzündbarkeit	Nicht als entzündbar eingestuft
g) Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht zutreffend
h) Flammpunkt	Nicht zutreffend, nicht als entzündbar eingestuft
i) Selbstentzündungstemperatur	Nicht zutreffend
j) Zersetzungstemperatur	Nicht spezifiziert
k) pH	11-13 nach dem Mischen mit Wasser im Wasser/Produkt-Verhältnis 1:2 bei 20°C (Daten für Zement)
l) Kinematische Viskosität	Nicht anwendbar
Dynamische Viskosität	Nicht anwendbar
m) Löslichkeit	In Wasser: niedrig, d. h. 0,1 bis 1,5 g/l (für Zement) (t = 20 °C):
n) n-Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient	Nicht anwendbar (anorganisches
o) Dampfdruck	Gemisch) Nicht bestimmt
p) Relative Dichte	Nicht bestimmt
Geeignete Dichte	Ungefähr 1,5–1,7 g/cm³ (20 °C)
q) Relative Dampfdichte	Nicht bestimmt
r) Molekulare Eigenschaften	Nicht bestimmt

9.2. SONSTIGE INFORMATIONEN

9.2.1. Informationen zu physikalischen Gefahrenklassen Nicht zutreffend

9.2.2. Weitere Sicherheitsmerkmale Nicht angegeben.

SICHERHEITSDATENBLATT erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weber.floor 4020		
Veröffentlichungsdatum: 25. Mai 2015	Version Nr. 3.2	Aktualisierungsdatum: 17.08.2023

Abschnitt 10. STABILITÄT UND REAKTIONSMASSNAHME

10.1. REAKTIVITÄT

Das Produkt härtet bei Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit aus und bildet unter normalen Anwendungsbedingungen eine stabile und inerte Masse.

10.2. CHEMISCHE STABILITÄT

Chemisch stabil unter den empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen. Feuchtigkeit vermeiden. Das feuchte Produkt ist alkalisch und kann mit Säuren, Ammoniumsalzen, Aluminium und anderen unedlen Metallen reagieren. Zement löst sich in Fluorwasserstoffsäure und bildet dabei ätzendes gasförmiges Siliciumtetrafluorid. Zement reagiert mit Wasser unter Bildung von Silikaten und Calciumhydroxid. Die Silikate im Zement reagieren mit starken Oxidationsmitteln wie Fluor, Bortrifluorid, Magnesiumtrifluorid und Sauerstoffdifluorid.

10.3. MÖGLICHKEIT GEFÄHRLICHER REAKTIONEN

Unter normalen Anwendungs- und Lagerbedingungen keine.

10.4. ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Vor Feuchtigkeit schützen. Feuchtigkeit während der Lagerung kann zu Verklumpungen führen und das Produkt beeinträchtigen.

10.5. UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN

Säuren, Ammoniumsalze, Aluminium und andere unedle Metalle. Vermeiden Sie versehentlichen Kontakt zwischen Aluminiumpulver und nassem Zement; dies kann zur Freisetzung von Wasserstoffgas führen.

10.6. GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung entstehen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

Abschnitt 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1. ANGABEN ZU DEN IN DER VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008 DEFINIERTEN GEFÄHRENKLASSEN

a) Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

b) Hautverätzung/-reizung

Zement kann bei Kontakt mit feuchter Haut zu Verdickungen, Rissen oder Spalten führen. Längerer Kontakt in Kombination mit Abrieb kann Verätzungen verursachen.

c) Schwere Augenschädigung/-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 größeren Mengen trockenen Zements oder Spritzern von feuchtem Zement kann von mäßigen Reizungen (z. B. Bindehautentzündung) bis hin zu Verätzungen und Erblindung führen.

d) Sensibilisierung der Atemwege und der Haut

Hautsensibilisierung: Manche Menschen können nach Kontakt mit feuchtem Zementstaub ein Ekzem entwickeln. Dies kann entweder auf den hohen pH-Wert zurückzuführen sein, der bei längerem Kontakt Reizungen verursacht, oder auf eine Immunreaktion auf lösliches Chrom(VI), die zu allergischen Hautreizungen führen kann. Die Reaktion kann von einem leichten Hautausschlag bis hin zu einer schweren Entzündung oder einer Kombination aus beidem reichen. Der Gehalt an löslichem Chrom(VI) im verwendeten Zement liegt aufgrund seiner natürlichen Zusammensetzung oder der Verwendung von Reduktionsmitteln unter 2 mg/kg (0,0002 %) des Trockengewichts. Die Zugabe eines aktiven Reduktionsmittels für lösliches Chrom(VI) zum Produkt verhindert diese Effekte, sofern die Expositionszeit nicht überschritten wird.

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

e) Keimzellmutagenität:

Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

f) Karzinogenität: Auf Grundlage der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

SICHERHEITSDATENBLATT erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weber.floor 4020		
Veröffentlichungsdatum: 25. Mai 2015	Version Nr. 3.2	Aktualisierungsdatum: 17.08.2023

g) Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

h) Spezifische Zielorgantoxizität – einmalige Exposition: Portlandzementstaub kann Rachen und Atemwege reizen. Eine Exposition oberhalb der festgelegten Grenzwerte kann Husten, Schnupfen und Atemnot verursachen. Studien haben gezeigt, dass die Exposition gegenüber Zementstaub die Atemfunktion beeinträchtigen kann. Bisherige Studien konnten jedoch die Expositionshöhe, die diese schädliche Wirkung hervorruft, nicht eindeutig bestimmen.

i) Spezifische Zielorgantoxizität – wiederholte Exposition: Es kann zu einer chronisch obstruktiven Lungenerkrankung (COPD) kommen. Die Auswirkungen können sich nach Exposition gegenüber hohen Staubkonzentrationen verschlimmern. Nach Exposition gegenüber niedrigen Konzentrationen wurden keine chronischen Wirkungen berichtet. Auf Grundlage 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 Menschen mit Atemwegserkrankungen und/oder -zuständen wie Emphysem oder Asthma und/oder bereits bestehenden Haut- oder Augenerkrankungen verschlimmern.

Relevante Informationen zu gesundheitsschädlichen Auswirkungen wahrscheinlicher Expositionswege:

Einatmen: Gelangt der Stoff in die Lunge, können Symptome wie Husten, Kurzatmigkeit, Keuchen, Atembeschwerden, Engegefühl in der Brust und/oder Fieber auftreten.

Augenkontakt	Trockener Staub oder Spritzer des mit Wasser vermischten Produkts können
Hautkontakt:	Augenverätzungen verursachen. Längerer Kontakt kann zu Rötungen, Hautreizungen und
Einnahme	Entzündungen (allergischer Kontaktdermatitis) führen.
	Kann beim Verschlucken zu Verätzungen im Mund führen.

11.2. ANGABEN ZU ANDEREN GEFAHREN

Keine.

Abschnitt 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1. Toxizität

Es liegen keine Produktprüfergebnisse vor.

Aufgrund der verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien des Gemisches nicht erfüllt.

Das Produkt ist nicht umweltgefährdend. Ökotoxikologische Tests mit Portlandzement, *Daphnia magna* und *Selenastrum coli* zeigten minimale ökotoxikologische Auswirkungen. Daher können die letalen Konzentrationen 50 (LC50) und EC50 nicht bestimmt werden. Es wurde keine Sedimenttoxizität beobachtet. Die Zugabe großer Zementmengen zu Wasser kann jedoch zu einem pH-Wert-Anstieg und damit unter bestimmten Bedingungen zu potenzieller Toxizität führen.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:

Dieses mineralische Produkt ist nicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial:

Dieses Produkt enthält keine bioakkumulierenden Bestandteile.

12.4. Mobilität im Boden:

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

12.5. PBT- und vPvB-Bewertung:

Die in der Mischung enthaltenen Stoffe erfüllen die PBT- und vPvB-Kriterien nicht.

12.6. Endokrinschädigende Eigenschaften:

Die Mischung enthält keine Stoffe mit endokrinschädigenden Eigenschaften gemäß den Kriterien der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 und der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission.

SICHERHEITSDATENBLATT erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weber.floor 4020		
Veröffentlichungsdatum: 25. Mai 2015	Version Nr. 3.2	Aktualisierungsdatum: 17.08.2023

12.7. ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN

Nicht zutreffend.

Abschnitt 13. ABFALLMANAGEMENT

13.1. ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfallklassifizierung: angepasst an den Produktionsort gemäß den Kriterien der geltenden Vorschriften (Verordnung des Klimaministers über den Abfallkatalog).

Der Inhaber von Abfällen aus kontaminierten Produkten und Verpackungen ist verpflichtet, das Abfallgesetz und die Vorschriften für Verpackungen und Verpackungsabfälle einzuhalten. Gemäß den geltenden Vorschriften müssen die anfallenden Abfälle gelagert und zur Entsorgung an eine zugelassene Organisation (ein Unternehmen mit einer von der zuständigen Abfallbehörde ausgestellten Genehmigung) übergeben werden. Alternativ ist die Entsorgungsmethode mit dem zuständigen örtlichen Umweltschutzamt zu vereinbaren.

Wurde das Produkt in anderen Betriebsabläufen oder Prozessen verwendet, muss der Endnutzer die anfallenden Abfälle identifizieren und ihnen den entsprechenden Code zuweisen. Dieser Code richtet sich nach dem Ort und der Art der Verwendung des Produkts.

Abfallmanagement:

Ungehärtetes Produkt:

10 13 11 – Abfälle von zementgebundenen Verbundwerkstoffen, ausgenommen die unter den Punkten 10 13 09 und 10 13 10 oder 10 13 14 genannten – Betonabfälle und Betonschlamm

Gehärtetes Produkt:

17 09 04 - Gemischte Bau- und Abbruchabfälle, ausgenommen die unter den Punkten 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 genannten, oder 17 01 01 - Betonabfälle und Bauschutt aus Abbruch- und Sanierungsarbeiten oder 17 01 82 - Abfälle, die nicht anderweitig spezifiziert sind.

Verpackungsabfallmanagement:

Kontaminierte Verpackungen:

Wenn der Behälter durch das Produkt verunreinigt ist, übergeben Sie ihn einem spezialisierten Entsorgungsunternehmen und behandeln Sie ihn auf die gleiche Weise wie das Produkt selbst.

Gereinigte Verpackungen:

Gereinigte Verpackungen können als ungefährlicher Abfall behandelt werden. Verpackungsabfälle müssen gemäß den geltenden Vorschriften entweder wiederverwertet oder entsorgt werden.

15 01 01 – Papier- und Kartonverpackungen

15 01 02 – Kunststoffverpackungen

15 01 06 – Gemischte Verpackungsabfälle

Abschnitt 14. TRANSPORTINFORMATIONEN

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

14.1. UN-Nummer oder Identifikationsnummer

Material ist nicht transportgefährlich.

14.2. Versandbezeichnung (UN)

Material ist nicht transportgefährlich.

14.3. Transportgefahrenklasse(n)

Material ist nicht transportgefährlich.

14.4. Verpackungsgruppe

Material ist nicht transportgefährlich.

14.5. Umweltgefahren

Material ist nicht transportgefährlich.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Material ist nicht transportgefährlich.

14.7. Massenguttransport gemäß IMO-Übereinkommen

Material ist nicht transportgefährlich.

Abschnitt 15. RECHTLICHE INFORMATIONEN

15.1. Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften, die speziell für den Stoff oder das Gemisch gelten.

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 Errichtung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates und der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission sowie der Richtlinie 76/769/EWG des Rates und 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 sowie zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (ABl. EU L 353 vom 31.12.2008 in der geänderten Fassung).

SICHERHEITSDATENBLATT erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weber.floor 4020		
Veröffentlichungsdatum: 25. Mai 2015	Version Nr. 3.2	Aktualisierungsdatum: 17.08.2023

- 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 Gemische (konsolidierte Fassung: Amtsblatt 2022, Artikel 1816).
- 5) Verordnung des Ministers für Familie, Arbeit und Soziales vom 12. Juni 2018 über die zulässigen Höchstkonzentrationen und -intensitäten gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz (Amtsblatt 2018, Artikel 1286, in der geänderten Fassung).
- 6) Verordnung des Gesundheitsministers vom 30. Dezember 2004 über die Sicherheit und den Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz im Zusammenhang mit dem Vorhandensein chemischer Arbeitsstoffe (konsolidierte Fassung: Amtsblatt 2016, Artikel 1488).
- 7) Verordnung (EU) 2016/425 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2016 über persönliche Schutzausrüstung und zur Aufhebung der Richtlinie 89/686/EWG des Rates (ABl. L 81 vom 31.03.2016).
- 8) Verordnung des Gesundheitsministers vom 2. Februar 2011 über die Prüfung und Messung gesundheitsschädlicher Faktoren am Arbeitsplatz (Amtsblatt 2011, Nr. 33, Artikel 166 in der geänderten Fassung) und Bekanntmachung vom 6. Februar 2023 über die konsolidierte Fassung dieser Verordnung (Amtsblatt 2023, Artikel 419).
- 9) Gesetz vom 19. August 2011 über die Beförderung gefährlicher Güter (konsolidierte Fassung: Amtsblatt 2022, Artikel 2147).
- 10) Gesetz vom 14. Dezember 2012 über Abfälle (konsolidierte Fassung: Amtsblatt 2022, Artikel 699 in der geänderten Fassung).
- 11) Gesetz vom 13. Juni 2013 über die Bewirtschaftung von Verpackungen und Verpackungsabfällen (konsolidierte Fassung: Amtsblatt 2023, Artikel 160).
- 12) Verordnung des Klimaministers vom 2. Januar 2020 über das Abfallverzeichnis (Amtsblatt 2020, Artikel 10).

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

Das Inverkehrbringen von Zement ist gemäß seinem Gehalt an löslichem Chrom(VI) geregelt (REACH Anhang XVII, Punkt 47). Zemente und zementhaltige Mischungen dürfen nicht verwendet oder in Verkehr gebracht werden, wenn sie im hydratisierten Zustand mehr als 0,0002 % lösliches Chrom(VI) bezogen auf die Trockenmasse des Zements enthalten (gemäß EN 196-10).

- Werden Reduktionsmittel verwendet, so muss – unbeschadet der Anwendung anderer Gemeinschaftsvorschriften zur Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Gemische – die Verpackung von Zement oder zementhaltigen Gemischen gut lesbar und dauerhaft mit Angaben zum Verpackungsdatum sowie zu den geeigneten Lagerbedingungen und der Lagerdauer gekennzeichnet sein, um die Wirksamkeit des Reduktionsmittels zu erhalten und den Gehalt an löslichem Chrom VI unter dem Grenzwert gemäß Absatz 1 zu halten.
- Abweichend davon gelten die Absätze 1 und 2 nicht für das Inverkehrbringen oder die Verwendung in kontrollierten, geschlossenen und vollautomatisierten Prozessen, in denen Zement und zementhaltige Gemische ausschließlich maschinell gehandhabt werden und kein Hautkontakt möglich ist.

15.2. CHEMISCHE SICHERHEITSBEWERTUNG

Es wurde keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt – sie ist für das Gemisch nicht erforderlich.

Abschnitt 16. SONSTIGE INFORMATIONEN

Liste der im Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Gefahren und Warnhinweise:

Skin Irrit. 2 - Hautkorrosion/Hautreizung, Kategorie 2

H315 - reizt die Haut

Skin Sens. 1 – Sensibilisation cutanée, catégorie 1

H317 – Kann eine allergische Hautreaktion hervorrufen.

Eye Dam. 1 - Kategorie schwerer Augenverletzungen/Augenreizungen 1

H318 – verursacht schwere Augenschäden

STOT SE 3 - Spezifische Toxizität gegenüber bestimmten Zielorganen – einmalige

Exposition ue STOT, catégorie

3H335 – peut provoquer une irritation respiratoire

Erläuterung der im Sicherheitsdatenblatt verwendeten Abkürzungen und Akronyme:

OEL – Arbeitsplatzgrenzwert – die höchste zulässige gewichtete Durchschnittskonzentration, deren Auswirkungen auf einen Arbeitnehmer während einer 8-stündigen Arbeitszeit während seiner gesamten beruflichen Laufbahn keine Veränderungen seiner Gesundheit oder der Gesundheit zukünftiger Generationen verursachen sollten. OELCh – Momentaner Expositionsgrenzwert

NDSP – Maximaler Expositionsgrenzwert

DNEL: Abgeleiteter Grenzwert ohne Wirkung

PNEC: Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung

SVHC – Besonders besorgniserregende Stoffe

vPvB (Stoff): Sehr persistent und stark bioakkumulativ

PBT (Stoff): Persistent, bioakkumulativ und toxisch

COD: Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)

BOD: Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) (5 Tage)

BCF – Biokonzentrationsfaktor – Verhältnis der Konzentration eines Stoffes in einem Organismus zu seiner Konzentration im Wasser im Gleichgewicht

EC50: Effektive Konzentration (d. h. die Konzentration, bei der 50 % der Organismen innerhalb einer bestimmten Zeit eine Wirkung zeigen)

LD50: Mittlere letale Dosis – die Dosis, bei der 50 % der getesteten Tiere innerhalb eines bestimmten Zeitraums sterben

LC50: Mittlere letale Konzentration – die Konzentration, bei der 50 % der getesteten Tiere innerhalb eines bestimmten Zeitraums sterben EC50:

Mittlere effektive Konzentration

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

IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen

IATA: Internationaler Luftverkehrsverband

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation

SICHERHEITSDATENBLATT erstellt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und 2020/878		
weber.floor 4020		
Veröffentlichungsdatum: 25. Mai 2015	Version Nr. 3.2	Aktualisierungsdatum: 17.08.2023

Wichtigste Literatur- und Datenquellen:

<http://echa.europa.eu>; <http://eur-lex.europa.eu>; <https://isap.sejm.gov.pl>, Sicherheitsdatenblätter für

Rohstoffe Klassifizierungsinformationen:

Die Klassifizierung erfolgte auf der Grundlage von Daten über den Gehalt an gefährlichen Bestandteilen mittels einer Berechnungsmethode, die auf den in Abschnitt 15.1 aufgeführten Kriterien der anwendbaren Rechtsakte basiert.

Informationen zu Aktualisierungen von Sicherheitsdatenblättern:

Die Abschnitte 1, 8, 9 und 15 wurden aktualisiert.

Empfehlungen hinsichtlich geeigneter Mitarbeiterschulungen zum Schutz der menschlichen Gesundheit und der Umwelt:

Es wird empfohlen, dass Mitarbeiter, die mit diesem Produkt umgehen, eine grundlegende Arbeitsschutzschulung erhalten, um das Verständnis und die Interpretation des Sicherheitsdatenblatts und des Produktetiketts zu erleichtern.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf dem zum angegebenen Datum verfügbaren Kenntnisstand über das Gemisch und werden nach bestem Wissen und Gewissen 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 Bestimmungen.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.2	Data aktualizacji: 17.08.2023

Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa **weber.floor 4020**

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane: Chemia budowlana. Cementowy, samopoziomujący podkład podłogowy.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

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

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

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

Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne: Nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1
 H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zagrożenia dla środowiska: Nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Informacje dodatkowe: brak

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera: Cement portlandzki

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Przed użyciem przeczytać etykietę.

P280 Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

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.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.2	Data aktualizacji: 17.08.2023

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 zredukowana 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 Indeks: - Rej.: nie ma zastosowania	Klinkier portlandzki; Klinkier cementu portlandzkiego; Cement portlandzki (o obniżonej zawartości chromu)	Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 -H318; STOT SE 3 H335; Skin. Sens. 1 B H317	< 10

Znaczenie zwrotów – patrz sekcja 16.

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

Kontakt z okiem

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej wody, przytrzymując odchylone powieki, usunąć szkła kontaktowe (jeśli są i łatwo je usunąć). Unikać silnego strumienia wody, który może stworzyć ryzyko uszkodzenia rogówki. Przy pomocy butelki do przemywania oczu zawierającej wodę lub sterylny roztwór chlorku sodu kontynuować przemywanie oczu co najmniej 15 minut. W każdym przypadku niezwłocznie skonsultować się z lekarzem okulistą. Uwaga! Osoby narażone na zanieczyszczenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich natychmiastowego płukania.

Kontakt ze skórą

Odzież zanieczyszczoną produktem niezwłocznie zdjąć. Skórę zanieczyszczoną produktem umyć dużą ilością wody z mydłem i dobrze spłukać. Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i warunki do odpoczynku. W przypadku nieregularnego oddechu lub jego zatrzymania zastosować sztuczne oddychanie lub osoba przeszkolona może podać tlen. Osobę nieprzytomną ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem lub centrum zatruc.

Połykanie

Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia lub utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.2	Data aktualizacji: 17.08.2023

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami uzyskanymi pod nr tel. alarmowego, patrz sekcja. 1.4 lub lekarza pogotowia ratunkowego.

Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: Produkt nie stwarza zagrożenia pożarowego, środki gaśnicze dostosować w zależności od rodzaju palących się materiałów w otoczeniu.

Niewłaściwe: Ze względu na możliwość rozprzestrzenienia pożaru 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

Odzież ochronna prowadzących akcję gaśniczą musi być dostosowana do wielkości pożaru oraz zagrożenia. Sposób prowadzenia akcji gaśniczej dostosować do źródła zagrożenia. W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza i kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.. Produkt ulega utwardzeniu w kontakcie z wodą.

Nie dopuścić do przedostawania się ścieków z akcji gaśniczej do kanalizacji oraz wód gruntowych. Zużyte środki gaśnicze zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

Unikać tworzenia pyłów. Nie wdychać pyłów. Zastosować odpowiednią odzież ochronną, rękawice, ochronę oczu/twarzy, unikać kontaktu z oczami i skórą. Zapewnić odpowiednią wentylację zamkniętych pomieszczeń. Zapobiegać rozsypaniu. W sytuacjach awaryjnych powiadomić odpowiednie władze. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. Stosować środki ochrony indywidualnej.

Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

O ile to możliwe i bezpieczne powstrzymać lub ograniczyć uwalnianie produktu (uszczelnąć lub umieścić uszkodzone opakowanie w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Zabezpieczyć kratki i studzienki ściekowe. Powiadomić odpowiednie służby w przypadku uwolnienia znaczących ilości 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 oznakowanego pojemnika na odpady w celu ponownego wykorzystania lub utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zanieczyszczone pozostałości produktu usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się z produktem opisane w sekcjach 7 i 8. Postępowanie z odpadami - sekcja 13.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.2	Data aktualizacji: 17.08.2023

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 producenta. Unikać tworzenia pyłów w powietrzu. Po użyciu szczelnie zamykać opakowanie. Przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sek. 8).

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. Szczelnie zamykać opakowania po otwarciu. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Więcej informacji patrz sekcja 7.1 i 10.5.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

W skład produktu wchodzi cement z zredukowaną 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.

W cementach z zredukowaną zawartością Cr (VI) zgodnie z przepisami z sekcji 15 właściwości zredukowanej zawartości zmieniają się w określonym czasie. Dlatego opakowania z produktem oraz/i dokumenty transportowe zawierają informację o okresie przechowywania.

Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia 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

Siarczan (VI) wapnia (gips) [CAS: 7778-18-9]:

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

Wspólnotowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Krzemionka krystaliczna – frakcja respirabilna [CAS: 14808-60-7] wg 2017/2398/EU:

Wartości OEL dla pracowników: 0,1 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.2	Data aktualizacji: 17.08.2023

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.

Dopuszczalne wartości biologiczne

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

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*.

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. Nie wdychać pyłów produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować środki ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP w zakresie postępowania z chemikaliami. W warunkach, gdy narażenia nie da się wyeliminować środkami inżynieryjno-technicznymi lub są one nieskuteczne, stosować dodatkowe środki ochrony osobistej.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

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 na miejscu użycia. Do prac krótkotrwałych filtr P2. W sytuacji awaryjnej zaleca się maskę z doprowadzeniem świeżego powietrza.



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 nitylowego), odpornych na środowisko alkaliczne (kod literowy K), o grubości minimum 0,2 mm i czasie przebicia >240 min

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.2	Data aktualizacji: 17.08.2023

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 dotykające 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.

Dodatkowe zalecane środki ochrony awaryjnej:

Brak.

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	11-13 po zmieszaniu z wodą, w stosunku woda-produkt 1:2, w 20°C (dane dla cementu)
l) Lepkość kinematyczna	Nie dotyczy
Lepkość dynamiczna	Nie dotyczy
m) Rozpuszczalność	W wodzie: mała 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 określono
p) Gęstość względna	Nie określono
Gęstość nasypowa	ok.1,5-1,7 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

Nie określono.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.2	Data aktualizacji: 17.08.2023

Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt ulega utwardzeniu pod wpływem wody bądź wilgoci, twardnieje w stabilną masę, która nie jest reaktywna w normalnym środowisku.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Chemicznie stabilny w zalecanych warunkach magazynowania i użytkowania. Unikać wilgoci. Mokry produkt jest alkaliczny i może reagować z kwasami, solami amonowymi, aluminium i innymi metalami nieszlachetnymi. Cement rozpuszcza się w kwasie fluorowodorowym wytwarzając żrący gaz – tetrafluorek 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

Brak w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

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

Przy właściwym przechowywaniu i obchodzeniu się nie powstają niebezpieczne produkty rozkładu.

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 zachlapanie 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 produkcie, 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.2	Data aktualizacji: 17.08.2023

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 drażniaco na gardło i drogi oddechowe.

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

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 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.2	Data aktualizacji: 17.08.2023

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Nie dotyczy.

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*).

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.

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 Odzysk (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 DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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 dyrektywę 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.).

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.2	Data aktualizacji: 17.08.2023

- 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).
- 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 nie została wykonana - nie jest wymagana dla mieszaniny.

Sekcja 16. INNE INFORMACJE

Lista zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia lub środki ostrożności podanych w karcie charakterystyki:

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-godzinnego czasu 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 dób

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2020/878		
weber.floor 4020		
Data wydania: 25.05.2015r.	Wersja Nr 3.2	Data aktualizacji: 17.08.2023

Główne źródła literatury i danych:

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

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:

Aktualizacji dokonano w sekcjach: 1, 8, 9 i 15.

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.