

F B CH

Page 1 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

## Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Mortier léger fermacell Powerpanel HD  
(fermacell Leichtmörtel HD)  
UFI: 69A0-TA3Y-P40E-29Y2**

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

**Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:**

Mortier sec à mélanger à de l'eau

**Utilisations déconseillées:**

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

#### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

James Hardie Europe GmbH  
Bennigsen-Platz 1  
40474 Düsseldorf  
Tel.: 0800 - 5235665  
Fax: 0800 - 5356578  
E-Mail: sdb@jameshardie.com

CH

Distributeur:  
James Hardie Europe GmbH Schweiz  
Südstrasse 4  
3110 Münsingen  
Schweiz  
Tel.: +41 (0) 31 72420 20  
E-Mail: fermacell-ch@jameshardie.com

Adresse électronique de l'expert : [info@chemical-check.de](mailto:info@chemical-check.de), [k.schnurbusch@chemical-check.de](mailto:k.schnurbusch@chemical-check.de) - Veuillez NE PAS utiliser cette adresse pour demander des fiches de données de sécurité.

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Services d'information d'urgence / organe consultatif officiel:**

F

ORFILA (INRS, France) +33 (0)1 45 42 59 59  
<http://www.centres-antipoison.net>

B

Antigifcentrum/Centre Antipoisons (Belgique), un médecin vous répond, 7 jours sur 7, 24 heures sur 24. En Belgique appelez gratuitement le: +32 70 245245

CH

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, CH-8032 Zurich. Téléphone d'urgence nationale (24 h): 145 (de l'étranger :+41 44 251 51 51)

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence de la société:**

---

Page 2 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe de danger | Catégorie de danger | Mention de danger                          |
|------------------|---------------------|--|
| STOT SE          | 3                   | H335-Peut irriter les voies respiratoires. |
| Skin Irrit.      | 2                   | H315-Provoque une irritation cutanée.      |
| Eye Dam.         | 1                   | H318-Provoque de graves lésions des yeux.  |

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP)



Danger

H335-Peut irriter les voies respiratoires. H315-Provoque une irritation cutanée. H318-Provoque de graves lésions des yeux.

P101-En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. P102-Tenir hors de portée des enfants. P261-Éviter de respirer les poussières. P271-Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. P280-Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux / du visage.

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. P310-Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.

P405-Garder sous clef.

P501-Éliminer le contenu / récipient dans un établissement agréé d'élimination des déchets.

Dihydroxyde de calcium  
Ciment Portland, produits chimiques

### 2.3 Autres dangers

Le mélange ne contient aucune substance vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

Le mélange ne contient aucune substance PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) conformément à l'annexe XIII du Règlement CE 1907/2006 (< 0,1 %).

Le mélange ne contient pas de substance ayant des effets perturbateurs endocriniens (< 0,1 %).

En cas de contact avec de l'eau:

Respecter le pH.

Pauvre en chromate

Ce produit contient des composants qui inhibent l'apparition d'une sensibilisation.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants



F B CH

Page 3 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD  
(fermacell Leichtmörtel HD)

### 3.1 Substances

n.a.

### 3.2 Mélanges

| Ciment Portland, produits chimiques                                |  |
|--|--|
| Numéro d'enregistrement (REACH)                                    | ---  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 266-043-4  |
| CAS  | 65997-15-1   |
| Quantité en %  | 10-30  |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |

| Dihydroxyde de calcium   |  |
|--|--|
| Numéro d'enregistrement (REACH)                                    | ---  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 215-137-3  |
| CAS  | 1305-62-0  |
| Quantité en %  | 1-5  |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |

| Cendres volantes, ciment Portland                                  |  |
|--|--|
| Numéro d'enregistrement (REACH)                                    | 01-2119486767-17-XXXX  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                             | 270-659-9  |
| CAS  | 68475-76-3   |
| Quantité en %  | 0,1-<1   |
| Classification selon le Règlement (CE) 1272/2008 (CLP), facteurs M | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335 |

Il est possible que des contaminations, des données test ou d'autres informations aient été prises en compte dans la classification et l'étiquetage du produit.

Texte des phrases H et des sigles de classification (SGH/CLP) cf. rubrique 16.

Dans ce paragraphe, les substances sont mentionnées avec leur classification effective correspondante !

En d'autres termes, pour les substances listées en Annexe VI tableau 3.1 du règlement (CE) n° 1272/2008 (règlement CLP), toutes les notes éventuelles mentionnées ont été prises en compte.

L'addition des concentrations les plus élevées énumérées ici peut entraîner une classification. Ce n'est que lorsque cette classification est répertoriée dans la section 2 qu'elle s'applique. Dans tous les autres cas, la concentration totale est inférieure.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

Secouristes - veiller à l'autoprotection !

Ne jamais faire avaler quoi que ce soit à une personne évanouie!

#### Inhalation

Eloigner la victime de la zone dangereuse.

Transporter la victime à l'air frais et selon les symptômes, consulter le médecin.

#### Contact avec la peau

Enlever immédiatement les vêtements sales et imbibés, les laver en profondeur à grande eau et avec du savon, en cas d'irritation de la peau (rougeurs, etc.), consulter un médecin.

#### Contact avec les yeux

Ne pas frotter.

Page 4 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

Oter les verres de contact.

Rincer abondamment à l'eau pendant quelques minutes, consulter immédiatement le médecin. Préparer la fiche des données.

Protéger l'œil non blessé.

Suivi ophtalmologique.

### **Ingestion**

Rincer soigneusement la bouche avec de l'eau.

Ne pas provoquer de vomissement, faire boire abondamment de l'eau, consulter immédiatement le médecin.

### **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Le cas échéant, pour plus de détails sur les symptômes et effets retardés, se reporter à la rubrique 11 et à la rubrique 4.1 sur les voies d'absorption.

Dans certains cas, les symptômes d'intoxication peuvent se manifester passé un certain temps/plusieurs heures.

Peuvent apparaître:

Lésion de la cornée.

Réaction avec l'humidité de la peau.

Dermatite (inflammation de la peau)

Irritation de la peau.

En cas de formation de poussière:

Toux

Irritation des muqueuses du nez et de la gorge

Irritation des voies respiratoires

### **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement symptomatique.

Décontamination

Aide élémentaire

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1 Moyens d'extinction**

#### **Moyens d'extinction appropriés**

Le produit est non combustible.

Dépend de la nature et de l'envergure de l'incendie.

#### **Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun danger connu

### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie peuvent se former:

Oxydes de carbone

Oxyde de calcium

Gaz toxiques

### **5.3 Conseils aux pompiers**

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8.

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Appareils respiratoires autonomes.

Éliminer l'eau d'extinction contaminée conformément aux prescriptions locales en vigueur.

L'eau d'extinction a une réaction alcaline.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

#### **6.1.1 Pour les non-secouristes**

En cas de déversement ou de dégagement accidentel, porter l'équipement de protection individuel mentionné au paragraphe 8 pour éviter une éventuelle contamination.

Assurer une aération suffisante, éloigner les sources de feu.

Éviter le dégagement de poussière en cas de produits solides et/ou pulvérulents.

Quitter si possible la zone de danger, appliquer le cas échéant les plans d'intervention d'urgence.

Éloigner les personnes non protégées.

Éviter la formation de poussières.

Page 5 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

Assurer une ventilation suffisante.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux ainsi que l'inhalation.

### 6.1.2 Pour les secouristes

Voir le paragraphe 8 pour l'équipement de protection individuel et les informations sur les matériaux.

## 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

En cas de fuite importante, colmater.

Arrêter les fuites, si possible sans risque personnel.

Eviter la contamination des eaux de surface et des eaux souterraines ainsi que du sol.

Ne pas jeter les résidus à l'égout.

## 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Réduire au maximum la charge de poussière, éviter le développement de poussière. Recouvrir les sources de poussière.

Absorber mécaniquement (sec). Utiliser un aspirateur ou mettre en sac avec une pelle.

## 6.4 Référence à d'autres rubriques

Équipement de protection individuelle cf. rubrique 8 et consignes d'élimination cf. rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Outre les informations fournies dans cette rubrique, des informations pertinentes peuvent également figurer à la rubrique 8. et 6.1.

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### 7.1.1 Recommandations générales

Eviter la formation de poussières.

Ne pas respirer les poussières.

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

Manger, boire et fumer ainsi que la conservation de produits alimentaires sur les lieux de travail est interdit.

Observer les indications sur l'étiquette et la notice d'utilisation.

Appliquer les modes de fonctionnement selon le mode d'emploi.

#### 7.1.2 Consignes relatives aux mesures générales d'hygiène sur le poste de travail

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

#### 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Conserver hors de la portée de personnes non autorisées.

Ne stocker le produit que dans son emballage d'origine et fermé.

Ne pas stocker le produit dans les couloirs ou dans les escaliers.

A protéger contre l'humidité.

#### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

Respecter les instructions de bonne pratique ainsi que les recommandations concernant la détermination des risques.

Tenir compte des systèmes d'information sur les substances dangereuses, p.ex. ceux des associations professionnelles, de l'industrie chimique

ou de différentes branches, en fonction de l'application (matériaux de construction, bois, chimie, laboratoire, cuir, métal).

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

| F                        | Désignation chimique               | Ciment Portland, produits chimiques |            |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| VLEP-8h:                 | 1 mg/m <sup>3</sup> (E, R) (ACGIH) | VLEP CT:                            | ---        |
| VP:                      | ---                                | VP:                                 | ---        |
| Les procédures de suivi: | ---                                |                                     |            |
| VLB:                     | ---                                | Autres informations:                | A4 (ACGIH) |

| B  | Désignation chimique | Ciment Portland, produits chimiques |     |
|--|----------------------|-------------------------------------|-----|
| GW / VL:   | 1 mg/m <sup>3</sup>  | GW-kw / VL-cd:                      | --- |
| GW-M / VL-M:   | ---                  | GW-M / VL-M:                        | --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | ---                  |                                     |     |

F B CH

Page 6 de 25  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007  
 Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006  
 Entre en vigueur le : 27.07.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024  
 Mortier léger fermacell Powerpanel HD  
 (fermacell Leichtmörtel HD)

BGW / VLB: --- Overige info. / Autres info.: ---

**CH Désignation chimique** Ciment Portland, produits chimiques

MAK / VME: 5 mg/m3 e KZGW / VLE: ---

Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---

BAT / VBT: --- Sonstiges / Divers: S

**F Désignation chimique** Dihydroxyde de calcium

VLEP-8h: 5 mg/m3 (ACGIH), 1 mg/m3 E (AGW), 1 mg/m3 (9) (VLEP-8h, UE) VLEP CT: 2(l) (DE-AGW), 4 mg/m3 (9) (VLEP-CT, EU) VP: ---

Les procédures de suivi: ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3)  
 - NIOSH 7020 (CALCIUM and compounds, as Ca) - 1994  
 OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 42-4  
 - (2004)  
 - OSHA PV2121 (Gravimetric Determination) - 2003

VLB: --- Autres informations: Y, DFG (DE-AGW)

**B Désignation chimique** Dihydroxyde de calcium

GW / VL: 1 mg/m3 (9) (GW/VL, EU/UE) GW-kw / VL-cd: 4 mg/m3 (9) (GW-kw/VL-cd, EU/UE) GW-M / VL-M: ---

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3)  
 - NIOSH 7020 (CALCIUM and compounds, as Ca) - 1994  
 OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 42-4  
 - (2004)  
 - OSHA PV2121 (Gravimetric Determination) - 2003

BGW / VLB: --- Overige info. / Autres info.: ---

**CH Désignation chimique** Dihydroxyde de calcium

MAK / VME: 1 mg/m3 e KZGW / VLE: 4 mg/m3 e

Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ISO 15202 (Workplace air - Determination of metals and metalloids in airborne particulate matter by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry), Part 1-3 - 2012(Part 1), 2012(Part 2), 2004 (Part 3)  
 - NIOSH 7020 (CALCIUM and compounds, as Ca) - 1994  
 OSHA ID-121 (Metal and metalloid particulates in workplace atmospheres (Atomic absorption)) - 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 42-4  
 - (2004)  
 - OSHA PV2121 (Gravimetric Determination) - 2003

BAT / VBT: --- Sonstiges / Divers: SS-C

**F Désignation chimique** Cendres volantes, ciment Portland

VLEP-8h: 5 mg/m3 E (AGW), 1 mg/m3 (E, R) (ACGIH) VLEP CT: --- VP: ---

Les procédures de suivi: ---

VLB: --- Autres informations: DFG (AGW) / A4 (ACGIH)

**B Désignation chimique** Cendres volantes, ciment Portland

GW / VL: 1 mg/m3 GW-kw / VL-cd: --- GW-M / VL-M: ---

Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---

BGW / VLB: --- Overige info. / Autres info.: ---

**CH Désignation chimique** Cendres volantes, ciment Portland

MAK / VME: 5 mg/m3 e KZGW / VLE: ---

Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---

F B CH

Page 7 de 25  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007  
 Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006  
 Entre en vigueur le : 27.07.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024  
 Mortier léger fermacell Powerpanel HD  
 (fermacell Leichtmörtel HD)

BAT / VBT: --- Sonstiges / Divers: S

| F Désignation chimique                                  |  | Quartz  |
|---|--|---------|
| VLEP-8h: 0,1 mg/m3 a (VLEP-8h), 0,025 mg/m3 (R) (ACGIH) | VLEP CT: ---   | VP: --- |
| Les procédures de suivi:                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- MétroPol M-158 (Silice cristalline) - 2015</li> <li>- MétroPol M-176 (Silice cristalline) - 2018</li> <li>- MétroPol M-310 (Quartz) - 2016</li> <li>- INSHT MTA/MA-036/A00 (Determination of Quartz in Air – Membrane Filter Method/ Xray Diffraction) - 2000, 2004</li> <li>- MDHS 101/2 (Crystalline silica in respirable airborne dust – Direct on-filter analysis by infrared spectroscopy and X-ray diffraction) - 2015 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 7500 (Crystalline Silica, by XRD (filter redeposition)) - 2003 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-6 (2004)</li> <li>- NIOSH 7601 (SILICA, CRYSTALLINE, by VIS) - 2003</li> <li>- NIOSH 7602 (Crystalline Silica, by IR (KBr pellet)) - 2003</li> <li>- NIOSH 7603 (QUARTZ in coal mine dust, by IR (redeposition)) - 2017</li> <li>- OSHA ID-142 (Quartz and Cristobalite in Workplace Atmospheres) - 2016</li> </ul> |         |
| VLB: ---  | Autres informations: TMP n° 25, FT n° 232 / A2 (ACGIH)   |         |

| B Désignation chimique   |  | Quartz           |
|--|--|------------------|
| GW / VL: 0,1 mg/m3 (inadembaar stof/poussières alvéolaires)            | GW-kw / VL-cd: ---   | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocédures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- MétroPol M-158 (Silice cristalline) - 2015</li> <li>- MétroPol M-176 (Silice cristalline) - 2018</li> <li>- MétroPol M-310 (Quartz) - 2016</li> <li>- INSHT MTA/MA-036/A00 (Determination of Quartz in Air – Membrane Filter Method/ Xray Diffraction) - 2000, 2004</li> <li>- MDHS 101/2 (Crystalline silica in respirable airborne dust – Direct on-filter analysis by infrared spectroscopy and X-ray diffraction) - 2015 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 7500 (Crystalline Silica, by XRD (filter redeposition)) - 2003 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-6 (2004)</li> <li>- NIOSH 7601 (SILICA, CRYSTALLINE, by VIS) - 2003</li> <li>- NIOSH 7602 (Crystalline Silica, by IR (KBr pellet)) - 2003</li> <li>- NIOSH 7603 (QUARTZ in coal mine dust, by IR (redeposition)) - 2017</li> <li>- OSHA ID-142 (Quartz and Cristobalite in Workplace Atmospheres) - 2016</li> </ul> |                  |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---  |                  |

| CH Désignation chimique  |  | Quartz |
|--|--|--------|
| MAK / VME: 0,15 mg/m3 a  | KZGW / VLE: ---  | ---    |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- MétroPol M-158 (Silice cristalline) - 2015</li> <li>- MétroPol M-176 (Silice cristalline) - 2018</li> <li>- MétroPol M-310 (Quartz) - 2016</li> <li>- INSHT MTA/MA-036/A00 (Determination of Quartz in Air – Membrane Filter Method/ Xray Diffraction) - 2000, 2004</li> <li>- MDHS 101/2 (Crystalline silica in respirable airborne dust – Direct on-filter analysis by infrared spectroscopy and X-ray diffraction) - 2015 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-1 (2004)</li> <li>- NIOSH 7500 (Crystalline Silica, by XRD (filter redeposition)) - 2003 - EU project</li> <li>- BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 52-6 (2004)</li> <li>- NIOSH 7601 (SILICA, CRYSTALLINE, by VIS) - 2003</li> <li>- NIOSH 7602 (Crystalline Silica, by IR (KBr pellet)) - 2003</li> <li>- NIOSH 7603 (QUARTZ in coal mine dust, by IR (redeposition)) - 2017</li> <li>- OSHA ID-142 (Quartz and Cristobalite in Workplace Atmospheres) - 2016</li> </ul> |        |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: P, C1A, SS-C   |        |

| F Désignation chimique |  | Carbonate de calcium |
|------------------------|--|----------------------|
|------------------------|--|----------------------|

F B CH

Page 8 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

|  |   |                  |
|--|---|------------------|
| VLEP-8h: 10 mg/m <sup>3</sup> (VLEP-8h)  | VLEP CT: ---  | VP: ---          |
| Les procédures de suivi: ---   |   |                  |
| VLB: ---   | Autres informations: ---  |                  |
| <b>B Désignation chimique</b> Carbonate de calcium   |   |                  |
| GW / VL: 10 mg/m <sup>3</sup>  | GW-kw / VL-cd: ---  | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---   |   |                  |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---                                   |                  |
| <b>CH Désignation chimique</b> Carbonate de calcium  |   |                  |
| MAK / VME: 3 mg/m <sup>3</sup> a   | KZGW / VLE: ---   | ---              |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---   |   |                  |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: ---   |                  |
| <b>F Désignation chimique</b> Dioxyde de silicium  |   |                  |
| VLEP-8h: 10 mg/m <sup>3</sup> (ACGIH), 4 mg/m <sup>3</sup> E (AGW)   | VLEP CT: ---  | VP: ---          |
| Les procédures de suivi: ---   |   |                  |
| VLB: ---   | Autres informations: DFG, Y (AGW)                                   |                  |
| <b>B Désignation chimique</b> Dioxyde de silicium  |   |                  |
| GW / VL: 3 mg/m <sup>3</sup> (inadembare fractie/fraction alvéolaire), 10 mg/m <sup>3</sup> (inhaleerbare fractie/fraction inhalable) (Siliciumdioxide (amorf): kiezelaarde, niet gecalcineerd/Silices amorphes: terre de diatomées, non calcinées)                        | GW-kw / VL-cd: ---  | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---   |   |                  |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---                                   |                  |
| <b>CH Désignation chimique</b> Dioxyde de silicium   |   |                  |
| MAK / VME: 4 mg/m <sup>3</sup> e (Kieselsäuren, amorphe / Silices amorphes)  | KZGW / VLE: ---   | ---              |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---   |   |                  |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: SS-C (Kieselsäuren, amorphe / Silices amorphes) |                  |
| <b>F Désignation chimique</b> valeur limite général de poussière   |   |                  |
| VLEP-8h: 3,5 mg/m <sup>3</sup> (alvéolaire), 7 mg/m <sup>3</sup> (inhalable) (Poussières (Locaux de travail), VLEP) [A compter du 01.07.2023, ces valeurs passent à 4 mg/m <sup>3</sup> et 0,9 mg/m <sup>3</sup> pour les fractions totales et alvéolaires respectivement] | VLEP CT: ---  | VP: ---          |
| Les procédures de suivi: ---   |   |                  |
| VLB: ---   | Autres informations: ---  |                  |
| <b>B Désignation chimique</b> valeur limite général de poussière   |   |                  |
| GW / VL: 10 mg/m <sup>3</sup> (inhaleerbare fractie/fraction inhalable), 3 mg/m <sup>3</sup> (inadembare fractie/fraction alvéolaire)  | GW-kw / VL-cd: ---  | GW-M / VL-M: --- |
| Monitoringprocedures / Les procédures de suivi / Überwachungsmethoden: ---   |   |                  |
| BGW / VLB: ---   | Overige info. / Autres info.: ---                                   |                  |
| <b>CH Désignation chimique</b> valeur limite général de poussière  |   |                  |
| MAK / VME: 3 mg/m <sup>3</sup> a, 10 mg/m <sup>3</sup> e   | KZGW / VLE: ---   | ---              |
| Überwachungsmethoden / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---   |   |                  |
| BAT / VBT: ---   | Sonstiges / Divers: SS-C (für/pour a)                               |                  |





F B CH

Page 9 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

| Dihydroxyde de calcium    |   |                            |             |        |          |          |
|---------------------------|---|----------------------------|-------------|--------|----------|----------|
| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental          | Effets sur la santé        | Descripteur | Valeur | Unité    | Remarque |
|                           | Environnement - eau douce                                 |                            | PNEC        | 0,49   | mg/l     |          |
|                           | Environnement - sol                                       |                            | PNEC        | 1080   | mg/kg dw |          |
|                           | Environnement - eau de mer                                |                            | PNEC        | 0,32   | mg/l     |          |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                            | PNEC        | 3      | mg/l     |          |
|                           | Environnement - dispersion sporadique (intermittente)     |                            | DMEL        | 0,49   | mg/l     |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Court terme, effets locaux | DNEL        | 4      | mg/m3    |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets locaux  | DNEL        | 1      | mg/m3    |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Court terme, effets locaux | DNEL        | 4      | mg/m3    |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets locaux  | DNEL        | 1      | mg/m3    |          |

| Carbonate de calcium      |   |                                 |             |        |              |          |
|---------------------------|---|---------------------------------|-------------|--------|--------------|----------|
| Domaine d'application     | Voie d'exposition / compartiment environnemental          | Effets sur la santé             | Descripteur | Valeur | Unité        | Remarque |
|                           | Environnement - installation de traitement des eaux usées |                                 | PNEC        | 100    | mg/l         |          |
| consommateur              | Homme - orale   | Long terme, effets systémiques  | DNEL        | 6,1    | mg/kg bw/day |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques  | DNEL        | 10     | mg/m3        |          |
| consommateur              | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets locaux       | DNEL        | 1,06   | mg/m3        |          |
| consommateur              | Homme - orale   | Court terme, effets systémiques | DNEL        | 6,1    | mg/kg bw/day |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets locaux       | DNEL        | 4,26   | mg/m3        |          |
| Travailleurs / Employeurs | Homme - respiratoire                                      | Long terme, effets systémiques  | DNEL        | 10     | mg/m3        |          |

F - France | VLEP-8h:

Valeurs limites d'exposition professionnelle sur 8 h selon ED 984, INRS (France) et/ou "Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Threshold Limit Value" (Limite d'exposition professionnelle sur 8 h) selon ACGIH (États-Unis d'Amérique)

a = fraction alvéolaire, t = fraction thoracique (ED 984, INRS, France).

A = fraction alvéolaire, E = fraction inhalable (TRGS 900, Allemagne).

R = fraction respirable, I = fraction inhalable, V = Vapeur et Aerosol, IFV = Fraction inhalable et vapeur, F = fibres respirable (long = >5µm, aspect ratio >= 3:1), T = fraction thoracique (ACGIH, États-Unis d'Amérique).

(UE) = Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:

(8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (11) = Fraction inhalable

(2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (2004/37/CE). |

| VLEP CT:

Valeurs limites d'exposition professionnelle à court terme selon ED 984, INRS (France) et/ou Factor et catégorie de

Page 10 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entré en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

"Arbeitsplatzgrenzwert -AGW" pour les limitations d'exposition à court terme selon TRGS 900 (Allemagne) et/ou "Short Terme Exposure Limit" (valeurs limites court terme) selon ACGIH (États-Unis d'Amérique)

(3) = Ces VLEP CT s'entendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min (France)

1-8 et (I ou II) = Factor et catégorie de AGW pour les limitations d'exposition à court terme (TRGS 900, Allemagne).

(UE) = Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:

(8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). |

| VP:

Valeur plafond selon "Threshold Limit Value - "Ceiling" limit (TLV-C)", ACGIH (États-Unis d'Amérique). |

| VLB:

Valeurs limites biologiques (ANSES - Tableau récapitulatif VLB, France) et/ou "Biologischer Grenzwert - BGW" (Valeurs limites biologique) selon TRGS 903 (Allemagne) et/ou "Biological Exposure Indices" (Indices d'exposition biologique) selon ACGIH (États-Unis d'Amérique).

Prélèvement: B = Sang, Hb = Hémoglobine, E = Erythrocytes (globules rouges), P = Plasma, S = Sérum, U = Urine, EA = end-exhaled air (air expiré en fin d'expiration).

Période de prélèvement: 17 = En fin de poste quelque soit le jour de la semaine, 18 = En fin de semaine et début de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 19 = En fin de journée pour évaluer l'exposition de la journée de travail, 20 = En fin de semaine et fin de poste pour évaluer l'exposition de la semaine de travail, 21 = En fin de poste indépendamment du jour de la semaine, reflet de l'exposition du jour même, 22 = En fin de poste et fin de semaine, reflet de l'exposition de la semaine, a = Aucune restriction / non critique, b = en fin de travail posté, c = après une semaine de travail, d = au bout d'une semaine de travail posté, e = avant le dernier service d'une semaine de travail, f = pendant l'équipe de travail, g = avant le début du poste.

(UE) = Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) |

| Autres informations:

TMP n° = n° d. tableaux de maladies professionnelles. FT n° = n° de la fiche toxicologique publiée par l'INRS. Observations: \* = risque de pénétration percutanée / C1A, C1B, C2 = substance classée cancérigène de cat. 1A, 1B ou 2 / M1A, M1B, M2 = substance classée mutagène de cat. 1A, 1B ou 2 / R1A, R1B, R2 = substance classée toxique pour la reproduction de cat. 1A, 1B ou 2 / All = risque d'allergie, AC = risque d'allergie cutanée, AR = risque d'allergie respiratoire / (12) = Ces fractions d'hydrocarbure sont classées C1A et M1B sauf si elles contiennent moins de 0,1 % en poids de benzène / (13) = Ces valeurs sont assorties de la mention "bruit" indiquant la possibilité d'une atteinte auditive en cas de co-exposition au bruit. (VLEP) = Valeurs limites d'exposition professionnelle (ED 984, INRS, France).

H = résorptif par la peau. Y = aucun risque de lésion foetale n'est à redouter lorsque les valeurs AGW et BGW sont respectées. Z = un risque de lésion foetale ne peut être exclu, également en cas de respect des valeurs AGW et BGW (cf. N° 2.7 TRGS 900). DFG = Association allemande pour la recherche (commission MAK). AGS = Comité pour les substances dangereuses. (AGW) = Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900, Allemagne).

Catégorie carcinogène : A1 / A2 = carcinogène humain confirmé / présumé, A3 = carcinogène animal confirmé d'importance inconnue pour l'être humain, A4 / A5 = non qualifiable / non présumé comme carcinogène à l'homme. SEN = Sensibilisation, RSEN = Sensibilisation respiratoire, DSEN = Sensibilisation cutanée. Skin = danger de résorption cutanée. OTO = agent chimique ototoxique. (ACGIH) = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH, États-Unis d'Amérique).

(UE) = Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE:

(13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (2004/37/CE). |

Ⓟ - België/Belgique | GW / VL = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (11) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (2004/37/EG).

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/EU). (11) = Fraction inhalable (2004/37/CE). (12) = Fraction inhalable. Fraction alvéolaire dans les États membres qui mettent en oeuvre, à la date d'entrée en vigueur de la présente directive, un système de biosurveillance avec une valeur limite biologique ne dépassant pas 0,002 mg Cd/g de créatinine dans l'urine (2004/37/CE). |

| GW-kw / VL-cd = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Kortetijds waarde / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - Valeur courte durée

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou

Page 11 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

2019/1831/UE.

NL: (8) = Inhaleerbare fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (9) = Respirabele fractie (2004/37/EG, 2017/164/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).

FR: (8) = Fraction inhalable (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Fraction alvéolaire (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valeur limite d'exposition à court terme sur une période de référence de 1 minute (2017/164/UE). |

| GW-M / VL-M = NL: Grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia - Maximale waarde (mag nooit overschreden worden) / FR: Valeurs Limites d'exposition aux agents chimiques - valeur Maximale (ne peut jamais être dépassée) |

| BGW / VLB = NL: Biologisch grenswaarde / FR: Valeur limite biologique

(EU/UE) = NL: Richtlijn 98/24/EG of 2004/37/EG of SCOEL (Biologische grenswaarde - BGW, aanbeveling van het Wetenschappelijk Comité voor beroepsmatige blootstellingslimieten (SCOEL)) / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE ou SCOEL (Valeur limite biologique - VLB, Recommandation du Comité scientifique sur les limites d'exposition professionnelle (SCOEL)) |

| NL: Overige Info.: Bijkomende indeling - A = verstikkend, C = kankerverwekkend en/of mutagen agens, D = opname van het agens via de huid.

FR: Autres info.: Classification additionnelle - A = asphyxiant, C = agent cancérigène et/ou mutagène, D = la résorption de l'agent via la peau.

(EU/UE) = NL: Richtlijn 91/322/EEG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU of 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE.

NL: (13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

FR: (13) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau et des voies respiratoires (Directive 2004/37/CE), (14) = La substance peut provoquer une sensibilisation de la peau (Directive 2004/37/CE). |

CH - Schweiz/Suisse/Svizzera | MAK / VME = DE: Maximaler Arbeitsplatzkonzentrationswert - 8 h (MAK-Wert) (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeurs (limites) moyennes d'exposition (VME) - 8 h (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: e = einatembarer Staub, a = alveolengängiger Staub. FR: e = poussières inhalables, a = poussières alvéolaires.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

| KZGW / VLE = DE: Kurzzeitgrenzwert - 15 min (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée - 15 min (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: e = einatembarer Staub, a = alveolengängiger Staub, # = KZGW darf im Mittel auch während 15 Minuten nicht überschritten werden.

FR: e = poussières inhalables, a = poussières alvéolaires, # = La VLE ne doit pas être dépassée en moyenne même pendant 15 minutes.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder 2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

| BAT / VBT = DE: Biologischer Arbeitsstofftoleranzwert (BAT-Wert) (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Valeurs biologiques tolérables (VBT) Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, E = Erythrozyten, U = Urin, A = Alveolarluft, P/Se = Plasma/Serum.

Probennahmezeitpunkt: a = keine Beschränkung, b = Expositionsende, bzw. Schichtende, c = bei Langzeitexposition - nach mehreren vorangegangenen Schichten, d = vor nachfolgender Schicht.

FR: Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum. Moment du prélèvement: a = indifférent, b = fin de l'exposition, de la période de travail, c = exposition de longue durée - après plusieurs périodes de travail, d = avant la reprise du travail.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 98/24/EG oder 2004/37/EG / FR: Directive 98/24/CE ou 2004/37/CE. |

| DE: Sonstiges (Grenzwerte am Arbeitsplatz, Schweizerische Unfallversicherungsanstalt (SUVA)) / FR: Divers (Valeurs limites d'exposition aux postes de travail, Caisse nationale suisse d'assurance en cas d'accidents (SUVA)):

DE: H = Hautresorption möglich. S = Sensibilisator. B = Biologisches Monitoring. OL = Lärmverstärkende Ototoxizität. P = provisorisch. C1A,C1B,C2 = Cancerogen Kat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = Mutagen Cat.1A,1B,2. R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Reproduktionstox. Kat.1A,1B,2 (F=Fruchtbarkeit, D=Entwicklung). SS-A,SS-B,SS-C, = Schwangerschaft Gruppe A,B,C.

FR: H = résorption via la peau pos. S = sensibilisateur. B = Monitoring biologique. OL = Ototoxicité aggravée par le bruit. P = valeur provisoire. C1A,C1B,C2 = cancérigène Cat.1A,1B,2. M1A,M1B,M2 = mutagène Cat.1A,1B,2.

R1AF,R1BF,R2F/R1AD,R1BD,R2D = Toxique pour la reproduction Cat.1A,1B,2 (F=fertilité, D=développement). SS-A,SS-B,SS-C = grossesse groupe A,B,C.

(EU/UE) = DE: Richtlinie 91/322/EWG, 98/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU oder

Page 12 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

2019/1831/EU / FR: Directive 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE ou 2019/1831/UE. |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

L'utilisation de ce produit (cette substance / cette préparation) à titre professionnel par des femmes enceintes ou des mères qui allaitent est restreinte ou complètement interdite (Suisse).

Les bases légales ainsi que les dispositions précises en la matière figurent à la section 15.

L'utilisation de ce produit (cette substance/cette préparation) à titre professionnel par des jeunes travailleurs est restreinte ou complètement interdite. Les bases légales ainsi que les dispositions précises en la matière figurent à la sec. 15 (Suisse).

### 8.2.1 Contrôles techniques appropriés

Assurer une bonne aération. Ceci peut être obtenu par une aspiration locale ou une évacuation générale de l'air.

Si cela ne suffit pas pour maintenir la concentration à un niveau inférieur aux valeurs maxi autorisées sur les lieux de travail (VME, TLV, AGW), il convient de porter une protection respiratoire appropriée.

Valide uniquement quand des valeurs limites d'exposition sont ici indiquées.

Les méthodes d'évaluation appropriées pour contrôler l'efficacité des mesures de protection prises comprennent des méthodes de détermination basées sur des mesures techniques et non techniques.

De telles méthodes sont décrites par ex. dans la norme EN 14042.

Norme EN 14042 " Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques ".

### 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Les mesures générales d'hygiène pour la manutention des produits chimiques sont applicables.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Retirer les vêtements et les équipements de protection individuelle contaminés avant de pénétrer dans les zones de restauration.

Protection des yeux/du visage:

Lunettes protectrices hermétiques avec protections latérales (EN 166).

Protection de la peau - Protection des mains:

Gants protecteurs résistant aux produits chimiques (EN ISO 374).

Recommandé

Gants de coton imbibés de nitrile avec label CE (EN ISO 374)

Épaisseur de couche minimale en mm:

0,15

Durée de perméation (délai d'irruption) en minutes:

>= 480

Crème protectrice pour les mains recommandée.

Matériau non adapté:

Gants de cuir

Protection de la peau - Autres:

Vêtement de protection (p. ex. chaussures de sécurité EN ISO 20345, vêtement de protection à manches longues).

Protection respiratoire:

Normalement pas nécessaire.

En cas de dépassement de la VME, TLV(ACGIH) ou AGW.

Filtre P1 (EN 143), code couleur blanc

Observer les limitations de la durée de port des appareils respiratoires.

Protection contre les risques thermiques:

Non applicable

Information supplémentaire relative à la protection des mains - Aucun essai n'a été effectué.

Pour les mélanges, le choix a été effectué en toute bonne foi et en fonction des informations concernant les composants.

La sélection des substances a été faite à partir des indications fournies par les fabricants de gants.

Le choix définitif du matériau des gants doit être effectué en tenant compte de la durée de résistance à la rupture, des taux de perméation et de la dégradation.

Page 13 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entré en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

Le choix des gants appropriés ne dépend pas uniquement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité, laquelle diffère d'un fabricant à l'autre.

Pour les mélanges, la résistance du matériau composant les gants n'est pas prévisible et doit donc être vérifiée avant l'utilisation.

Consulter le fabricant de gants de protection pour apprendre la durée exacte de résistance au perçage et respecter cette indication.

### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Il n'existe pour l'instant aucune information à ce sujet.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|  |  |
|--|--|
| Etat physique:   | poudre fine ou en morceaux                       |
| Couleur:   | En fonction de la spécification                  |
| Odeur:   | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Point de fusion/point de congélation:  | n.a.   |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | n.a.   |
| Inflammabilité:  | Non inflammable                                  |
| Limite inférieure d'explosion:   | Ne s'applique pas aux solides.                   |
| Limite supérieure d'explosion:   | Ne s'applique pas aux solides.                   |
| Point d'éclair:  | Ne s'applique pas aux solides.                   |
| Température d'auto-inflammation:   | Ne s'applique pas aux solides.                   |
| Température de décomposition:  | >580 °C  |
| pH:  | 11,5 - 12,4 (20°C, dans une solution saturée )   |
| Viscosité cinématique:   | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |
| Solubilité:  | 3 g/l  |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):                           | Ne s'applique pas aux mélanges.                  |
| Pression de vapeur:  | Le produit n'est pas volatil.                    |
| Densité et/ou densité relative:  | 0,7 (densité relative )                          |
| Densité de vapeur relative:  | Ne s'applique pas aux solides.                   |
| Caractéristiques des particules:   | Il n'existe aucune information sur ce paramètre. |

### 9.2 Autres informations

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Substances et mélanges explosibles: | Le produit n'a pas d'effets explosifs. |
| Matières solides comburantes:       | Non                                    |
| Taux d'évaporation:                 | n.a.                                   |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Le produit n'a pas été contrôlé.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable en cas de stockage et de manipulation appropriés.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

A protéger contre l'humidité.

### 10.5 Matières incompatibles

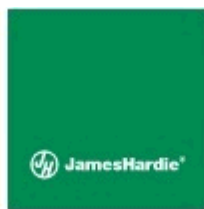
Eviter tout contact avec des acides forts.

Eviter tout contact avec certains métaux, p. ex.: aluminium.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition exclue lors d'un usage conforme.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques



F B CH

Page 14 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD  
(fermacell Leichtmörtel HD)

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les effets sanitaires (classification).

#### Mortier léger fermacell Powerpanel HD (fermacell Leichtmörtel HD)

| Toxicité / Effet   | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque  |
|--|----------|--------|-------|-----------|-----------------|---|
| Toxicité aiguë, orale:   |          |        |       |           |                 | n.d.  |
| Toxicité aiguë, dermique:  |          |        |       |           |                 | n.d.  |
| Toxicité aiguë, inhalative:  |          |        |       |           |                 | n.d.  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:  |          |        |       |           |                 | n.d.  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                    |          |        |       |           |                 | n.d.  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:   |          |        |       |           |                 | Pauvre en chromate, Ce produit contient des composants qui inhibent l'apparition d'une sensibilisation. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |          |        |       |           |                 | n.d.  |
| Cancérogénicité:   |          |        |       |           |                 | n.d.  |
| Toxicité pour la reproduction:   |          |        |       |           |                 | n.d.  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):  |          |        |       |           |                 | n.d.  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): |          |        |       |           |                 | n.d.  |
| Danger par aspiration:   |          |        |       |           |                 | n.d.  |
| Symptômes:   |          |        |       |           |                 | n.d.  |

#### Ciment Portland, produits chimiques

| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque  |
|---|----------|--------|-------|-----------|-----------------|---|
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | >2000  | mg/kg |           |                 |   |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >2000  | mg/kg | Lapin     |                 | 24 h, LIMIT-Test                                  |
| Toxicité aiguë, inhalative:                   | LC50     | 5      | g/m3  | Lapin     |                 | LIMIT-Test  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |       |           |                 | Irritant  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |       |           |                 | Risque de lésions oculaires graves.               |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |       |           |                 | Sensibilisant (par contact avec la peau)          |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:     |          |        |       |           |                 | Aucune indication relative à un effet de ce type. |
| Danger par aspiration:                        |          |        |       |           |                 | Non   |

Page 15 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

|   |  |  |  |  |  |                                    |
|---|--|--|--|--|--|------------------------------------|
| Symptômes:  |  |  |  |  |  | irritation des muqueuses           |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE), inhalative: |  |  |  |  |  | Irritation des voies respiratoires |

| Dihydroxyde de calcium                        |          |        |       |           |  |  |
|---|----------|--------|-------|-----------|--|--|
| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai  | Remarque   |
| Toxicité aiguë, orale:                        | LD50     | >2000  | mg/kg | Rat       | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)     |  |
| Toxicité aiguë, dermique:                     | LD50     | >2500  | mg/kg | Lapin     | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                           |  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |       |           | OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion - Human Skin Model Test) | Non caustique  |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |       | Lapin     |  | Irritant, in vivo  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |       | Lapin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                  | Eye Dam. 1   |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:     |          |        |       |           | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Négatif  |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:     |          |        |       |           | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)      | Négatif  |
| Mutagenicité sur les cellules germinales:     |          |        |       |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                 | Négatif  |
| Symptômes:                                    |          |        |       |           |  | difficultés respiratoires, odème pulmonaire, abasourdissement, soif, fièvre, maux de gorge, opacité cornéenne, toux, maux de tête, irritation des muqueuses, fatigue |

| Cendres volantes, ciment Portland             |          |        |       |           |                 |  |
|---|----------|--------|-------|-----------|-----------------|--|
| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque                                 |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:         |          |        |       |           |                 | Irritant                                 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: |          |        |       |           |                 | Fortement irritant                       |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:      |          |        |       |           |                 | Sensibilisant (par contact avec la peau) |

Page 16 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entré en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

|   |  |  |  |  |  |                                    |
|---|--|--|--|--|--|------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE), inhalative: |  |  |  |  |  | Irritation des voies respiratoires |
|---|--|--|--|--|--|------------------------------------|

**Quartz**

| Toxicité / Effet | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque  |
|------------------|----------|--------|-------|-----------|-----------------|---|
| Symptômes:       |          |        |       |           |                 | suffocation (dyspnée), toux, irritation des muqueuses |

**Carbonate de calcium**

| Toxicité / Effet   | Résultat | Valeur | Unité      | Organisme | Méthode d'essai  | Remarque  |
|--|----------|--------|------------|-----------|--|---|
| Toxicité aiguë, orale:   | LD50     | >2000  | mg/kg      | Rat       | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)   |   |
| Toxicité aiguë, dermique:  | LD50     | >2000  | mg/kg      | Rat       | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)   |   |
| Toxicité aiguë, inhalative:  | LC50     | >3     | mg/l/4h    | Rat       | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)   |   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée:  |          |        |            | Lapin     | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)   | Non irritant                                      |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire:                                    |          |        |            | Lapin     | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)  | Non irritant                                      |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée:   |          |        |            | Souris    | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)   | Non (par contact avec la peau)                    |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |          |        |            |           | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)   | Négatif   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |          |        |            |           | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)   | Négatif   |
| Mutagénicité sur les cellules germinales:  |          |        |            |           | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)  | Négatif   |
| Cancérogénicité:   |          |        |            |           |  | Aucune indication relative à un effet de ce type. |
| Toxicité pour la reproduction:   | NOEL     | 1000   | mg/kg bw/d | Rat       | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) |   |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (STOT-SE):  |          |        |            |           |  | Aucune indication relative à un effet de ce type. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE): |          |        |            |           |  | Aucune indication relative à un effet de ce type. |
| Danger par aspiration:   |          |        |            |           |  | Non   |



Page 17 de 25  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007  
 Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006  
 Entre en vigueur le : 27.07.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024  
 Mortier léger fermacell Powerpanel HD  
 (fermacell Leichtmörtel HD)

|  |       |       |            |     |  |  |
|--|-------|-------|------------|-----|--|--|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), orale:      | NOAEL | 1000  | mg/kg bw/d | Rat | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Development Tox. Screening Test) |  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée (STOT-RE), inhalative: | NOAEC | 0,212 | mg/l       | Rat | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study)   |  |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

| Mortier léger fermacell Powerpanel HD (fermacell Leichtmörtel HD) |          |        |       |           |                 |   |
|---|----------|--------|-------|-----------|-----------------|---|
| Toxicité / Effet  | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque  |
| Propriétés perturbant le système endocrinien:                     |          |        |       |           |                 | Ne s'applique pas aux mélanges.   |
| Autres informations:  |          |        |       |           |                 | Aucune autre information pertinente sur des effets nocifs sur la santé. |

| Ciment Portland, produits chimiques           |          |        |       |           |                 |          |
|---|----------|--------|-------|-----------|-----------------|----------|
| Toxicité / Effet                              | Résultat | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque |
| Propriétés perturbant le système endocrinien: |          |        |       |           |                 | Non      |

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Voir éventuellement la rubrique 2.1 pour des informations supplémentaires sur les impacts environnementaux (classification).

| Mortier léger fermacell Powerpanel HD (fermacell Leichtmörtel HD) |          |       |        |       |           |                 |                                 |
|---|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|---------------------------------|
| Toxicité / Effet  | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque                        |
| 12.1. Toxicité poissons:  |          |       |        |       |           |                 | n.d.                            |
| 12.1. Toxicité daphnies:  |          |       |        |       |           |                 | n.d.                            |
| 12.1. Toxicité algues:  |          |       |        |       |           |                 | n.d.                            |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:                               |          |       |        |       |           |                 | n.d.                            |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:                               |          |       |        |       |           |                 | n.d.                            |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                                       |          |       |        |       |           |                 | n.d.                            |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:                      |          |       |        |       |           |                 | n.d.                            |
| 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien:               |          |       |        |       |           |                 | Ne s'applique pas aux mélanges. |

Page 18 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

|                               |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
| 12.7. Autres effets néfastes: |  |  |  |  |  |  | Aucune information sur d'autres effets nuisibles pour l'environnement. |
|-------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

**Ciment Portland, produits chimiques**

| Toxicité / Effet                             | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque  |
|--|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|---|
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |          |       |        |       |           |                 | Les produits inorganiques ne peuvent être éliminés de l'eau par des procédés d'épuration biologiques. |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |          |       |        |       |           |                 | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB   |

**Dihydroxyde de calcium**

| Toxicité / Effet                    | Résultat  | Temps | Valeur | Unité | Organisme                       | Méthode d'essai                                  | Remarque   |
|-------------------------------------|-----------|-------|--------|-------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50      | 96h   | 160    | mg/l  | Gambusia affinis                | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |  |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50      | 96h   | 457    | mg/l  |                                 |  | Eau de mer   |
| 12.1. Toxicité poissons:            | LC50      | 96h   | 50,6   | mg/l  |                                 |  | Eau douce  |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | NOEC/NOEL | 14d   | 32     | mg/l  |                                 |  | Eau de mer   |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | LC50      | 96h   | 158    | mg/l  |                                 |  | Eau de mer   |
| 12.1. Toxicité daphnies:            | EC50      | 48h   | 49,1   | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |  |
| 12.1. Toxicité algues:              | EC50      | 72h   | 184,57 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |  |
| 12.1. Toxicité algues:              | NOEC/NOEL | 72h   | 48     | mg/l  |                                 |  | Eau douce  |
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |           |       |        |       |                                 |  | Les substances anorganiques ne sont pas concernées.  |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: |           |       |        |       |                                 |  | Les substances anorganiques ne sont pas concernées.  |
| 12.4. Mobilité dans le sol:         |           |       |        |       |                                 |  | Le dihydroxyde de calcium est très peu soluble et présente une faible mobilité dans la plupart des sols. |

Page 19 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

|   |           |     |       |          |  |  |   |
|---|-----------|-----|-------|----------|--|--|---|
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:        |           |     |       |          |  |  | Les substances anorganiques ne sont pas concernées.   |
| 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien: |           |     |       |          |  |  | Pas à prévoir   |
| 12.7. Autres effets néfastes:                       |           |     |       |          |  |  | En raison de la dilution et de la carbonisation, une valeur pH de plus de 12 peut diminuer rapidement., Bien que ce produit puisse être utilisé pour neutraliser des eaux hyperacidifiées, il peut nuire aux organismes dans l'eau en cas de dépassement de 1g/l. |
| Toxicité bactéries:                                 |           |     |       |          |  |  | En cas de concentrations élevées, le produit provoque une augmentation de la température et de la valeur pH. Ceci est utilisé pour hygiéniser les boues sortant des stations d'épuration.   |
| Autres organismes:                                  | NOEC/NOEL |     | 2000  | mg/kg dw |  |  | soil macroorganisms   |
| Autres organismes:                                  | NOEC/NOEL |     | 12000 | mg/kg dw |  |  | soil microorganisms   |
| Autres organismes:                                  | NOEC/NOEL | 21d | 1080  | mg/kg    |  |  | terrestrial plants  |

**Quartz**

| Toxicité / Effet                    | Résultat | Temps | Valeur | Unité | Organisme | Méthode d'essai | Remarque  |
|-------------------------------------|----------|-------|--------|-------|-----------|-----------------|---|
| 12.2. Persistance et dégradabilité: |          |       |        |       |           |                 | Les substances anorganiques ne sont pas concernées. |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation: |          |       |        |       |           |                 | Pas à prévoir                                       |
| 12.4. Mobilité dans le sol:         |          |       |        |       |           |                 | Bas   |

Page 20 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

|  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |  |  |  |  |  |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB |
|--|--|--|--|--|--|--|---|

| Carbonate de calcium                         |           |       |        |          |                         |  |  |
|--|-----------|-------|--------|----------|-------------------------|--|--|
| Toxicité / Effet                             | Résultat  | Temps | Valeur | Unité    | Organisme               | Méthode d'essai  | Remarque   |
| 12.1. Toxicité poissons:                     | LC50      | 96h   |        |          | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   | No observation with saturated solution of test material. |
| 12.1. Toxicité daphnies:                     | EC50      | 48h   |        |          | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   | No observation with saturated solution of test material. |
| 12.1. Toxicité algues:                       | EC50      | 72h   | >14    | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.1. Toxicité algues:                       | NOEC/NOEL | 72h   | 14     | mg/l     | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |  |
| 12.2. Persistance et dégradabilité:          |           |       |        |          |                         |  | Les substances anorganiques ne sont pas concernées.      |
| 12.3. Potentiel de bioaccumulation:          |           |       |        |          |                         |  | Pas à prévoir  |
| 12.4. Mobilité dans le sol:                  |           |       |        |          |                         |  | n.a.   |
| 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB: |           |       |        |          |                         |  | Aucune substance PBT, Aucune substance vPvB              |
| Toxicité bactéries:                          | EC50      | 3h    | >1000  | mg/l     | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Toxicité bactéries:                          | NOEC/NOEL | 3h    | 1000   | mg/l     | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |  |
| Autres organismes:                           | EC50      | 21d   | >1000  | mg/kg dw |                         | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Glycine max  |
| Autres organismes:                           | EC50      | 21d   | >1000  | mg/kg dw |                         | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test)   | Lycopersicon esculentum                                  |

|                    |           |     |        |          |                 |   |                            |
|--------------------|-----------|-----|--------|----------|-----------------|---|----------------------------|
| Autres organismes: | EC50      | 21d | >1000  | mg/kg dw |                 | OECD 208<br>(Terrestrial<br>Plants, Growth<br>Test)                       | Avena sativa               |
| Autres organismes: | NOEC/NOEL | 21d | 1000   | mg/kg dw |                 | OECD 208<br>(Terrestrial<br>Plants, Growth<br>Test)                       | Glycine max                |
| Autres organismes: | NOEC/NOEL | 21d | 1000   | mg/kg dw |                 | OECD 208<br>(Terrestrial<br>Plants, Growth<br>Test)                       | Lycopersicon<br>esculentum |
| Autres organismes: | NOEC/NOEL | 21d | 1000   | mg/kg dw |                 | OECD 208<br>(Terrestrial<br>Plants, Growth<br>Test)                       | Avena sativa               |
| Autres organismes: | EC50      | 14d | >1000  | mg/kg dw | Eisenia foetida | OECD 207<br>(Earthworm,<br>Acute Toxicity<br>Tests)                       |                            |
| Autres organismes: | NOEC/NOEL | 14d | 1000   | mg/kg dw | Eisenia foetida | OECD 207<br>(Earthworm,<br>Acute Toxicity<br>Tests)                       |                            |
| Autres organismes: | EC50      | 28d | >1000  | mg/kg dw |                 | OECD 216 (Soil<br>Microorganisms -<br>Nitrogen<br>Transformation<br>Test) |                            |
| Autres organismes: | NOEC/NOEL | 28d | 1000   | mg/kg dw |                 | OECD 216 (Soil<br>Microorganisms -<br>Nitrogen<br>Transformation<br>Test) |                            |
| Hydrosolubilité:   |           |     | 0,0166 | g/l      |                 | OECD 105<br>(Water Solubility)  | 20°C                       |

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Pour la substance / le mélange / les résidus

Numéro de la clé de déchets CE:

Les codes déchets indiqués ci-dessous sont cités à titre indicatif, et se basent sur l'utilisation prévue pour ce produit. En cas d'utilisation spéciale et dans le cadre des possibilités d'élimination des déchets de la part de l'utilisateur, d'autres codes déchets peuvent éventuellement être assignés aux produits. (2014/955/UE)

10 13 04 déchets de calcination et d'hydratation de la chaux

Recommandation:

Il y a lieu d'éviter l'évacuation des eaux usées dans l'environnement.

Respecter les prescriptions administratives locales.

Laisser durcir le produit.

Par exemple, déposer dans une décharge appropriée.

Respecter l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, OLED, RS 814.600, Suisse).

Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).

Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1, Suisse).

#### Concernant les emballages contaminés

Respecter les prescriptions administratives locales.

Installation d'incinération appropriée.



F B CH

Page 22 de 25  
Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007  
Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006  
Entré en vigueur le : 27.07.2023  
Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024  
Mortier léger fermacell Powerpanel HD  
(fermacell Leichtmörtel HD)

15 01 01 emballages en papier/carton  
Respecter l'ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets (Ordonnance sur les déchets, OLED, RS 814.600, Suisse).  
Respecter l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610, Suisse).  
Respecter l'ordonnance du DETEC concernant les listes pour les mouvements de déchets (RS 814.610.1, Suisse).

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### Informations générales

#### Transport par route / transport ferroviaire (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable  
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:  
Non applicable  
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable  
14.4. Groupe d'emballage: Non applicable  
14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable  
Codes de restriction en tunnels: Non applicable  
Code de classification: Non applicable  
LQ: Non applicable  
Catégorie de transport: Non applicable

#### Transport par navire de mer (IMDG-Code)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable  
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:  
Non applicable  
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable  
14.4. Groupe d'emballage: Non applicable  
14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable  
Polluant marin (Marine Pollutant): Non applicable  
EmS: Non applicable

#### Transport aérien (IATA)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification: Non applicable  
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:  
Non applicable  
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: Non applicable  
14.4. Groupe d'emballage: Non applicable  
14.5. Dangers pour l'environnement: Non applicable

#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Sauf mention contraire il convient de respecter les dispositions générales pour la mise en œuvre d'un transport en toute sécurité.

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

N'est pas une marchandise dangereuse selon le règlement précité.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1 Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Respecter les limitations:  
Règlement (CE) n° 1907/2006, annexe XVII  
Ciment Portland, produits chimiques  
Cendres volantes, ciment Portland  
Respecter les règlements de l'association préventive des accidents du travail/de la médecine du travail.

Directive 2010/75/UE (COV): 0 %

VOC-CH: 0 g/kg  
Respecter l'arrêté royal du 28 avril 2017 établissant le livre X - Organisation du travail et catégories spécifiques de travailleurs du code du bien-être au travail (MB 2.6.2017, art. X.3-3 et X.3-8, annexe X.3-1 - Jeunes) (Belgique).  
Respectez le Code du travail (articles D. 4153-17, D. 4153-18 - Jeunes travailleurs (France)).



F B CH

Page 23 de 25  
 Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II  
 Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007  
 Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006  
 Entre en vigueur le : 27.07.2023  
 Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024  
 Mortier léger fermacell Powerpanel HD  
 (fermacell Leichtmörtel HD)

Respectez le Code du travail (articles D. 4152-9, D. 4152-10 - Femmes enceintes ou allaitant (France)).  
 Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent pas entrer en contact avec ce produit (cette substance / cette préparation) dans le cadre de leur travail. Lorsqu'il est établi sur la base d'une analyse de risques qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées, elles peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) (Art. 62 OLT 1, RS 822.111 (Suisse)).  
 Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation).  
 Les jeunes qui disposent d'un certificat fédéral de capacité (CFC) ou d'une attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) peuvent, dans le cadre du métier appris, exécuter les travaux dangereux nécessitant l'emploi de ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans. (Suisse).  
 Les dispositions nationales/l'ordonnance sur la sécurité et la protection de la santé lors de l'utilisation d'outils doivent être appliquées.  
 VME/VLE / VBT:  
 Cf. rubrique 8.  
 Respecter l'ordonnance sur les produits chimiques, OChim (RS 813.11, Suisse).  
 Respecter l'ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques, ORRChim (RS 814.81, Suisse).  
 Respecter l'ordonnance sur la protection de l'air, OPair (RS 814.318.142.1, Suisse).  
 Respecter l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (Ordonnance sur les accidents majeurs, OPAM) (RS 814.12, Suisse).

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique n'est pas prévue pour les mélanges.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Rubriques modifiées: 3, 7, 15  
 Ces indications se rapportent au produit prêt à être livré  
 Instruction/formation nécessaire des collaborateurs sur la manipulation de substances dangereuses.

### Classification et procédés utilisés pour la classification du mélange conformément au Règlement CE n°1272/2008 (CLP):

| Classification conformément au Règlement CE n° 1272/2008 (CLP) | Méthode d'évaluation utilisée                |
|--|--|
| STOT SE 3, H335  | Classification selon la procédure de calcul. |
| Skin Irrit. 2, H315  | Classification selon la procédure de calcul. |
| Eye Dam. 1, H318   | Classification selon le pH.                  |

Les phrases suivantes représentent les phrases H, les codes de classes de danger et les codes de catégories de danger (SGH/CLP) rédigés du produit et de ses composants.

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.

- STOT SE — Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique STOT un. - Irritation des voies respiratoires
- Skin Irrit. — Irritation cutanée
- Eye Dam. — Lésions oculaires graves
- Skin Sens. — Sensibilisation cutanée

### Principales références bibliographiques et sources de données:

Règlement n° 1907/2006/CE (REACH) et règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version respectivement en vigueur.  
 Guide de l'élaboration des fiches de données de sécurité dans la version en vigueur (ECHA)

Page 24 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entre en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

Guide de l'étiquetage et de l'emballage conformément au règlement n° 1272/2008/CE (CLP) dans la version en vigueur (ECHA).

Fiches de données de sécurité des ingrédients.

Site internet ECHA - informations sur les produits chimiques

Banque de données sur les substances GESTIS (Allemagne)

Office fédéral de l'Environnement "Rigoletto" - site d'information sur les substances dangereuses pour l'eau (Allemagne).

Directives communautaires sur les valeurs limites d'exposition professionnelle 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, (UE)

2009/161, (UE) 2017/164, (UE)2019/1831 dans la version respectivement en vigueur.

Listes nationales des valeurs limites d'exposition professionnelle des différents pays dans la version respectivement en vigueur.

Prescriptions sur le transport de marchandises dangereuses dans le trafic routier, ferroviaire, maritime et aérien (ADR, RID, IMDG, IATA) dans la version respectivement en vigueur.

### Abréviations et acronymes éventuels utilisés dans ce document:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Composés halogénés organiques adsorbables)

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimation de la toxicité aiguë)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Office Fédéral de Contrôle des Matériaux, Allemagne)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Bureau fédéral allemand de la protection et de la médecine du travail, Allemagne)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= poids corporel)

CAS Chemical Abstracts Service

CE Communauté Européenne

CEE Communauté européenne économique

cf. confer

ChemRRV (ORRChim) Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (= Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques - ORRChim, Suisse)

CLP Classification, Labelling and Packaging (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancérogène, mutagène, toxique pour la reproduction)

DEFR Département fédéral de l'économie, de la formation et de la recherche (Suisse)

DETEC Département fédéral de l'environnement, des transports, de l'énergie et de la communication (Suisse)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= le niveau dérivé sans effet)

dw dry weight (= masse sèche)

ECHA European Chemicals Agency (= Agence européenne des produits chimiques)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Normes Européennes, normes EN ou euronorms

env. environ

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

etc. et cetera (= et ainsi de suite)

EVAL Copolymère d'éthylène-alcool vinylique

éventl. éventuel, éventuelle, éventuellement

fax. Télécopie

gén. générale

GWP Global warming potential (= Potentiel de réchauffement global)

IARC International Agency for Research on Cancer (= Centre international de recherche sur le cancer - CIRC)

IATA International Air Transport Association (= Association internationale du transport aérien)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

ICPE Installations Classées pour la Protection de l'Environnement

IMDG-Code International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Union internationale de chimie pure et appliquée)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane))



Page 25 de 25

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, annexe II

Révisée le / version du : 27.07.2023 / 0007

Remplace la version du / version du : 05.12.2022 / 0006

Entré en vigueur le : 27.07.2023

Date d'impression du fichier PDF : 13.03.2024

Mortier léger fermacell Powerpanel HD

(fermacell Leichtmörtel HD)

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane))

LMD Les listes pour les mouvements de déchets (Suisse)

LQ Limited Quantities

n.a. n'est pas applicable

n.d. n'est pas disponible

n.e. n'est pas examiné

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health (= Institut national pour la sécurité et la santé au travail (États-Unis))

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development (= Organisation de coopération et de développement économiques - OCDE)

OFEV Office fédéral de l'environnement (Suisse)

OMoD Ordonnance sur les mouvements de déchets (Suisse)

org. organique

OSHA Occupational Safety and Health Administration (= Administration de la sécurité et de la santé au travail (États-Unis))

OTD Ordonnance sur le traitement des déchets (Suisse)

par ex., ex. par exemple

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistantes, bioaccumulables, toxiques)

PE Polyéthylène

PNEC Predicted No Effect Concentration (= la concentration prévisible sans effet)

PVC Polyvinylchlorure

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical

identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SGH Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

SVHC Substances of Very High Concern (= substance extrêmement préoccupante)

Tél. Téléphone

UE Union européenne

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (les recommandations des Nations unies relatives au transport des marchandises dangereuses)

VOC Volatile organic compounds (= composants organiques volatils (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Les indications faites ci-dessus doivent indiquer le produit considérant les dispositions de sécurité nécessaires, elles ne servent pas à garantir certaines qualités et se basent sur nos connaissances actuelles.

Toute responsabilité est exclue.

Elaboré par:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tél.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Toute modification ou reproduction de ce document nécessite l'autorisation expresse de l'entreprise Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.