

**RUBRIQUE 1: Identification du kit****1.1 Identifiant du kit**

Nom commercial : FIS EM PLUS 390/585/1500 S

**1.2 Détails du fournisseur de la fiche d'informations de sécurité Kit**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal - Allemagne  
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**RUBRIQUE 2: Indications générales**

Stockage : 5 - 25°C

Une FDS pour chacun de ces composants est incluse. Merci de ne séparer aucune FDS de ce document Ce produit est un kit consistant en plusieurs composants emballés séparément.

Ce kit devrait être manipulé selon les bonnes pratiques de laboratoires et un équipement de protection personnel approprié devrait être utilisé.

**RUBRIQUE 3: Contenu du kit**

| Nom  | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|
| FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante A (Mortier)    | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante B (Durcisseur) | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                     |



**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante A (Mortier)  
UFI : EH20-U0SK-X00Y-08A7

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle, Utilisation professionnelle  
Utilisation de la substance/mélange : mortier composite

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Restrictions d'emploi : Respectez la fiche de données techniques, Réservé aux utilisateurs professionnels

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fabricant**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße, 1  
72178 Waldachtal  
Allemagne  
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Distributeur**

fischer cobemabel s.n.c  
Schaliënhoevedreef, 20 D  
2800 Mechelen  
Belgique  
T +32 15 28 47 00 - F +32 15 28 47 10  
[info@fischer.be](mailto:info@fischer.be) - [www.fischer.be](http://www.fischer.be)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : +49(0)6132-84463 (24h)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Skin Corr. 1C     | H314  |
| Eye Dam. 1        | H318  |
| Skin Sens. 1      | H317  |
| Muta. 2           | H341  |
| Repr. 1B          | H360F |
| STOT SE 3         | H335  |
| Aquatic Chronic 2 | H411  |

Texte intégral des classes de danger, mentions H et EUH : voir rubrique 16

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**2.2. Éléments d'étiquetage****Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient

produit de réaction de: bisphénol-A-(épiclorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700); produit de réaction: bisphénol-F-épiclorhydrine: résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700); triméthylolpropane triglycidyl éther; [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane; ciment portland

Mentions de danger (CLP)

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante A (Mortier)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Conseils de prudence (CLP)

- H341 - Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
H360F - Peut nuire à la fertilité.  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- : P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P280 - Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux.
- P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
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 ou un médecin.

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant   |   |
|---|---|
| triméthylolpropane triglycidyl éther (30499-70-8) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| ciment portland (65997-15-1)                      | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom   | Identificateur de produit  | %       | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|---------|--|
| ciment portland<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE)           | N° CAS: 65997-15-1<br>N° CE: 266-043-4   | 30 – 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335   |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ ) | N° CAS: 25068-38-6<br>N° CE: 500-033-5<br>N° Index: 603-074-00-8<br>N° REACH: 01-2119456619-26 | 30 – 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                   |
| produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine: résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq 700$ )           | N° CAS: 9003-36-5<br>N° CE: 500-006-8<br>N° REACH: 01-2119454392-40                            | 10 – 15 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| triméthylolpropane triglycidyl éther  | N° CAS: 30499-70-8   | 10 – 15 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane  | N° CAS: 2530-83-8<br>N° CE: 219-784-2<br>N° REACH: 01-2119513212-58                            | 5 – 10  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom   | Identificateur de produit  | Limites de concentration spécifiques (%)  |
|---|--|---|
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ ) | N° CAS: 25068-38-6<br>N° CE: 500-033-5<br>N° Index: 603-074-00-8<br>N° REACH: 01-2119456619-26 | (5 $\leq$ C $\leq$ 100) Eye Irrit. 2, H319<br>(5 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Irrit. 2, H315 |

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante A (Mortier)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Lésions oculaires graves.                        |

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Jet d'eau bâton.                      |

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

|   |   |
|---|---|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |
|---|---|

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
| Autres informations          | : Ne laissez pas l'eau d'extinction rejoindre les canalisations, les eaux souterraines et les cours d'eau. Eviter le rejet direct à l'égout.     |

### 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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
|----------------------|---|

##### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
|--------------------------|--|

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Procédés de nettoyage | : Ramasser mécaniquement le produit.                                |
| Autres informations   | : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. |

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante A (Mortier)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

|   |  |
|---|--|
| Dangers supplémentaires lors du traitement              | : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. Dans l'éventualité où de la poussière ou de fines particules sont générées par ce produit, il est prudent de minimiser l'exposition par inhalation à ces matériaux de façon à ne pas dépasser les limites d'exposition professionnelles. |
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel. Éviter de respirer les vapeurs.  |
| Mesures d'hygiène                                       | : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.   |

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

**c i m e n t p o r t l a n d ( 6 5 9 9 7 - 1 5 - 1 )**

Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nom local               | Ciment portland (poussières alvéolaires) # Portlandcement (inademaal stof)   |
| OEL TWA                 | 1 mg/m <sup>3</sup> (sans fibres d'amiante et < 1 % silices cristallines) # (zonder asbestvezels en < 1 % kristallijn siliciumdioxide) |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |

##### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

##### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

##### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



##### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

Protection oculaire:

Lunettes de sécurité

##### 8.2.2.2. Protection de la peau

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante A (Mortier)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Protection des mains:

Gants de protection. Délai de rupture : consulter les préconisations du fabricant. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant

| Protection des mains |  |                  |                |             |       |
|----------------------|--|------------------|----------------|-------------|-------|
| Type                 | Matériau                                       | Perméation       | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
| Gants jetables       | Caoutchouc nitrile (NBR),<br>Caoutchouc butyle | 2 (> 30 minutes) |                |             |       |

### 8.2.2.3. Protection respiratoire

#### Protection respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| État physique                                  | : Solide                      |
| Couleur  | : Gris clair.                 |
| Apparence                                      | : Pâte.                       |
| Odeur  | : légère.                     |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible              |
| Point de fusion                                | : Pas disponible              |
| Point de congélation                           | : Pas disponible              |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible              |
| Inflammabilité                                 | : Pas disponible              |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Non applicable              |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Non applicable              |
| Point d'éclair                                 | : > 100 °C                    |
| Température d'auto-inflammation                | : Non applicable              |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible              |
| pH   | : Pas disponible              |
| pH solution                                    | : Pas disponible              |
| Viscosité, cinématique                         | : Non applicable              |
| Viscosité, dynamique                           | : 60 – 120 Pa·s               |
| Solubilité                                     | : Pas disponible              |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible              |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible              |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible              |
| Masse volumique                                | : 1,4 – 1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité relative                               | : Pas disponible              |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Non applicable              |
| Taille d'une particule                         | : Pas disponible              |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante A (Mortier)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë (orale) : Non classé  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

#### produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700) (25068-38-6)

DL50 orale rat > 2000 mg/kg de poids corporel (méthode OCDE 402)

#### produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine: résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700) (9003-36-5)

DL50 orale rat > 5000 mg/kg (méthode OCDE 401)

DL50 cutanée rat > 2000 mg/kg (méthode OCDE 401)

#### triméthylolpropane triglycidyl éther (30499-70-8)

DL50 orale rat 3398 mg/kg (méthode OCDE 401)

DL50 voie cutanée > 3170 mg/kg (méthode OCDE 402)

#### [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane (2530-83-8)

DL50 orale rat 8025 mg/kg

DL50 cutanée lapin > 2000 mg/kg

CL50 Inhalation - Rat > 5,3 mg/l/4h (méthode OCDE 403)

#### ciment portland (65997-15-1)

DL50 cutanée lapin > 2000 mg/kg de poids corporel Aucun signe de mortalité ou signe clinique n'a été observé pour la dose donnée

CL50 Inhalation - Rat > 5 g/m<sup>3</sup> Aucun signe de mortalité ou signe clinique n'a été observé pour la dose donnée

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque de graves brûlures de la peau.

#### ciment portland (65997-15-1)

pH 12

Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque de graves lésions des yeux.

#### ciment portland (65997-15-1)

pH 12

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer une allergie cutanée.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Susceptible d'induire des anomalies génétiques.

Cancérogénicité : Non classé

Toxicité pour la reproduction : Peut nuire à la fertilité.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante A (Mortier)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### **ciment portland (65997-15-1)**

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Peut irriter les voies respiratoires.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) : Non classé

### **[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane (2530-83-8)**

NOAEL (oral, rat, 90 jours) :  $\geq 1000$  mg/kg de poids corporel

Danger par aspiration : Non classé

### **[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane (2530-83-8)**

Viscosité, cinématique : 3,43 mm<sup>2</sup>/s

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Non rapidement dégradable

#### **produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ ) (25068-38-6)**

CL50 - Poisson [1] : 2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)

CE50 - Crustacés [1] : 1,8 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)

CE50 72h - Algues [1] : 9,1 mg/l

CEr50 algues : 11 mg/l

#### **produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine: résines époxydiques (poids moléculaire moyen $\leq 700$ ) (9003-36-5)**

CL50 - Poisson [1] : 2,54 mg/l

CE50 - Crustacés [1] : 2,55 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)

CE50 72h - Algues [1] :  $> 1,8$  mg/l (méthode OCDE 201)

NOEC chronique crustacé : 0,3 mg/l

#### **triméthylolpropane triglycidyl éther (30499-70-8)**

CL50 - Poisson [1] : 75 mg/l (méthode OCDE 203)

CE50 - Crustacés [1] : 3,7 mg/l

CEr50 algues : 9 mg/l

NOEC chronique algues : 2,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (méthode OCDE 201)

#### **[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane (2530-83-8)**

CL50 - Poisson [1] : 55 mg/l Cyprinus carpio (carpe commune)

CE50 - Crustacés [1] : 324 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)

CE50 72h - Algues [1] : 255 mg/l

LOEC (chronique) :  $> 100$  mg/l Daphnia magna (puce d'eau) - 21 d

NOEC (chronique) :  $\geq 100$  mg/l Daphnia magna (puce d'eau) - 21 d

NOEC chronique crustacé :  $\geq 100$  mg/l Daphnia magna (puce d'eau) (méthode OCDE 202)

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### **produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ ) (25068-38-6)**

Biodégradation : 12 % 28 d (OECD-Méthode 302B)

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante A (Mortier)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### triméthylolpropane triglycidyl éther (30499-70-8)

Biodégradation | 25 % (méthode OCDE 302B)

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

produit de réaction: bisphénol-F-épichlorhydrine: résines époxydiques (poids moléculaire moyen <= 700) (9003-36-5)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 3,6 (méthode OCDE 117)

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

##### Composant

|   |   |
|---|---|
| triméthylolpropane triglycidyl éther (30499-70-8) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| ciment portland (65997-15-1)                      | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |   |
|---|---|
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Eliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.   |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Les contenants/emballages vides doivent uniquement être envoyés pour recyclage.   |
| Indications complémentaires                             | : Non classé comme déchet dangereux lorsque la partie A et la partie B sont mélangées et qu'elles sont entièrement polymérisées.  |
| Code catalogue européen des déchets (CED)               | : 08 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br>20 01 27* - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

| ADR   | IMDG  | IATA  |
|---|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>  |   |   |
| UN 1759   | UN 1759   | UN 1759   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>   |   |   |
| SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (triméthylolpropane triglycidyl éther)  | SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (triméthylolpropane triglycidyl éther)  | Corrosive solid, n.o.s. (triméthylolpropane triglycidyl éther)  |
| <b>Description document de transport</b>  |   |   |
| UN 1759 SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (triméthylolpropane triglycidyl éther), 8, III, (E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 1759 SOLIDE CORROSIF, N.S.A. (triméthylolpropane triglycidyl éther), 8, III, POLLUANT MARIN/DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (triméthylolpropane triglycidyl éther), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>  |   |   |
| 8   | 8   | 8   |
|                                  |    |                      |

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante A (Mortier)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR  | IMDG   | IATA                                |
|--|--|-------------------------------------|
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                |  |                                     |
| III  | III  | III                                 |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>      |  |                                     |
| Dangereux pour l'environnement: Oui            | Dangereux pour l'environnement: Oui<br>Polluant marin: Oui | Dangereux pour l'environnement: Oui |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |  |                                     |

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

#### Transport par voie terrestre

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Code de classification (ADR)                         | : C10                     |
| Dispositions spéciales (ADR)                         | : 274                     |
| Quantités limitées (ADR)                             | : 5kg                     |
| Quantités exceptées (ADR)                            | : E1                      |
| Instructions d'emballage (ADR)                       | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)             | : B3                      |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP10                    |
| Catégorie de transport (ADR)                         | : 3                       |
| Panneaux oranges                                     | :                         |



Code de restriction en tunnels (ADR) : E

#### Transport maritime

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Dispositions spéciales (IMDG)     | : 223, 274   |
| Quantités limitées (IMDG)         | : 5 kg   |
| Instructions d'emballage (IMDG)   | : P002, LP02                                       |
| N° FS (Feu)                       | : F-A  |
| N° FS (Déversement)               | : S-B  |
| Propriétés et observations (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

#### Transport aérien

|  |            |
|--|------------|
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 860      |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 25kg     |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)    | : 864      |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)         | : 100kg    |
| Dispositions spéciales (IATA)                            | : A3, A803 |
| Code ERG (IATA)  | : 8L       |

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

Non applicable

## 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante A (Mortier)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes : |   |
|-----------------------------|---|
| ADN                         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                         | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                         | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC                         | Facteur de bioconcentration   |
| VLB                         | Valeur limite biologique  |
| DBO                         | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                         | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL                        | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL                        | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                       | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                        | Concentration médiane effective   |
| EN                          | Norme européenne  |
| CIRC                        | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA                        | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                        | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50                        | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                        | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL                       | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC                       | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL                       | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC                        | Concentration sans effet observé  |
| OCDE                        | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| VLE                         | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT                         | Persistant, bioaccumulable et toxique   |
| PNEC                        | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| RID                         | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer                       |
| FDS                         | Fiche de Données de Sécurité  |

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante A (Mortier)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes : |  |
|-----------------------------|--|
| STP                         | Station d'épuration  |
| DThO                        | Besoin théorique en oxygène (BThO)                           |
| TLM                         | Tolérance limite médiane                                     |
| COV                         | Composés organiques volatiles                                |
| N° CAS                      | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service |
| N.S.A.                      | Non spécifié ailleurs  |
| vPvB                        | Très persistant et très bioaccumulable                       |
| ED                          | Propriétés perturbant le système endocrinien                 |

| Texte intégral des phrases H et EUH : |   |
|---------------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2                     | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2  |
| Aquatic Chronic 3                     | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3  |
| Eye Dam. 1                            | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1   |
| Eye Irrit. 2                          | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   |
| H314                                  | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.   |
| H315                                  | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317                                  | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318                                  | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319                                  | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H335                                  | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H341                                  | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.   |
| H360F                                 | Peut nuire à la fertilité.  |
| H411                                  | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                    |
| H412                                  | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                      |
| Muta. 2                               | Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 2   |
| Repr. 1B                              | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B   |
| Skin Corr. 1C                         | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1C  |
| Skin Irrit. 2                         | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1                          | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| Skin Sens. 1A                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A   |
| STOT SE 3                             | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |       |                   |
|--|-------|-------------------|
| Skin Corr. 1C  | H314  | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1   | H318  | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1   | H317  | Méthode de calcul |
| Muta. 2  | H341  | Méthode de calcul |
| Repr. 1B   | H360F | Méthode de calcul |
| STOT SE 3  | H335  | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 2  | H411  | Méthode de calcul |

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit : Mélange  
Nom commercial : FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante B (Durcisseur)  
UFI : MK20-COG0-800F-PKW9

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : Utilisation industrielle, Utilisation professionnelle  
Utilisation de la substance/mélange : mortier composite

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Restrictions d'emploi : Respectez la fiche de données techniques, Réservé aux utilisateurs professionnels

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité****Fabricant**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße, 1  
72178 Waldachtal  
Allemagne  
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

**Distributeur**

fischer cobemabel s.n.c  
Schaliënhoevedreef, 20 D  
2800 Mechelen  
Belgique  
T +32 15 28 47 00 - F +32 15 28 47 10  
[info@fischer.be](mailto:info@fischer.be) - [www.fischer.be](http://www.fischer.be)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'urgence : +49(0)6132-84463 (24h)

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

|                   |      |
|-------------------|------|
| Skin Corr. 1B     | H314 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| STOT SE 3         | H335 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Texte intégral des classes de danger, mentions H et EUH : voir rubrique 16

**Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement**

Pas d'informations complémentaires disponibles

**2.2. Éléments d'étiquetage****Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger (CLP) :



GHS05

GHS07

Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Contient

m-fenyleenbis(méthylamine); 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol; ciment portland

Mentions de danger (CLP)

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 - Peut irriter les voies respiratoires.

H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP)

P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

P280 - Porter des gants de protection, un équipement de protection des yeux, des vêtements de protection.

P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante B (Durcisseur)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
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 ou un médecin.  
: Réservé aux utilisateurs professionnels.

Phrases supplémentaires

### 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB ≥ 0,1 % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

| Composant                              |   |
|--|---|
| m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| alcool benzylique (100-51-6)           | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| aliphatic polyamine                    | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| ciment portland (65997-15-1)           | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substances

Non applicable

### 3.2. Mélanges

| Nom  | Identificateur de produit  | %        | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]   |
|--|--|----------|---|
| m-fenyleenbis(méthylamine)<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE) | N° CAS: 1477-55-0<br>N° CE: 216-032-5<br>N° REACH: 01-2119480150-50                          | 30 – 40  | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=930 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 |
| ciment portland<br>substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE)            | N° CAS: 65997-15-1<br>N° CE: 266-043-4   | 30 – 40  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335  |
| aliphatic polyamine  | -  | 15 – 25  | Aquatic Chronic 4, H413   |
| alcool benzylique  | N° CAS: 100-51-6<br>N° CE: 202-859-9<br>N° Index: 603-057-00-5<br>N° REACH: 01-2119492630-38 | 2,5 – 10 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=1580 mg/kg de poids corporel)<br>Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol  | N° CAS: 90-72-2<br>N° CE: 202-013-9<br>N° Index: 603-069-00-0<br>N° REACH: 01-2119560597-27  | 2,5 – 5  | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 (ATE=500 mg/kg de poids corporel)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318   |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante B (Durcisseur)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|   |   |
|---|---|
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.   |
| Premiers soins après contact oculaire     | : 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. Appeler immédiatement un médecin. |
| Premiers soins après ingestion            | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Irritation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Lésions oculaires graves.                        |

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

Traitement symptomatique.

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés     | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Jet d'eau bâton.                      |

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

|   |   |
|---|---|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |
|---|---|

#### 5.3. Conseils aux pompiers

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
| Autres informations          | : Ne laissez pas l'eau d'extinction rejoindre les canalisations, les eaux souterraines et les cours d'eau. Éviter le rejet direct à l'égout.     |

### 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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
|----------------------|---|

##### 6.1.2. Pour les secouristes

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
|--------------------------|--|

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Procédés de nettoyage | : Ramasser mécaniquement le produit.                                |
| Autres informations   | : Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. |

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

|  |  |
|--|--|
| Dangers supplémentaires lors du traitement | : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation. Dans l'éventualité où de la poussière ou de fines particules sont générées par ce produit, il est prudent de minimiser l'exposition par inhalation à ces matériaux de façon à ne pas dépasser les limites d'exposition professionnelles. |
|--|--|

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante B (Durcisseur)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|   |  |
|---|--|
| Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel. Éviter de respirer les vapeurs.  |
| Mesures d'hygiène                                       | : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation. |

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

Conditions de stockage : Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

##### m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)

###### Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Nom local               | m-Xylène α, α'-diamine # m-Xyleen α, α'-diamine   |
| OEL STEL                | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   |
| Remarque                | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air, M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht, M: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode. |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021  |

##### ciment portland (65997-15-1)

###### Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Nom local               | Ciment portland (poussières alvéolaires) # Portlandcement (inadembbaar stof)   |
| OEL TWA                 | 1 mg/m <sup>3</sup> (sans fibres d'amiante et < 1 % silices cristallines) # (zonder asbestvezels en < 1 % kristallijn siliciumdioxide) |
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021   |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés:

Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante B (Durcisseur)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



#### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

**Protection oculaire:**

Lunettes de sécurité

#### 8.2.2.2. Protection de la peau

**Protection de la peau et du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié

**Protection des mains:**

Gants de protection. Délai de rupture : consulter les préconisations du fabricant. Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fabricant

| Protection des mains |  |                  |                |             |       |
|----------------------|--|------------------|----------------|-------------|-------|
| Type                 | Matériau                                       | Perméation       | Épaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
| Gants jetables       | Caoutchouc nitrile (NBR),<br>Caoutchouc butyle | 2 (> 30 minutes) |                |             |       |

#### 8.2.2.3. Protection respiratoire

**Protection respiratoire:**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié

#### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| État physique                                  | : Solide                        |
| Couleur  | : Noire.                        |
| Odeur  | : Aminé(e).                     |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible                |
| Point de fusion                                | : Pas disponible                |
| Point de congélation                           | : Pas disponible                |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible                |
| Inflammabilité                                 | : Pas disponible                |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Non applicable                |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Non applicable                |
| Point d'éclair                                 | : Non applicable                |
| Température d'auto-inflammation                | : Non applicable                |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible                |
| pH   | : Pas disponible                |
| pH solution                                    | : Pas disponible                |
| Viscosité, cinématique                         | : Non applicable                |
| Viscosité, dynamique                           | : 80 – 180 Pa·s                 |
| Solubilité                                     | : Pas disponible                |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible                |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible                |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible                |
| Masse volumique                                | : 1,35 – 1,45 g/cm <sup>3</sup> |
| Densité relative                               | : Pas disponible                |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Non applicable                |
| Taille d'une particule                         | : Pas disponible                |

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante B (Durcisseur)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

### 10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë (orale) : Non classé  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

#### m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| DL50 orale rat                               | 930 mg/kg                      |
| DL50 cutanée rat                             | > 3100 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 2,4 mg/l/4h                    |

#### alcool benzylique (100-51-6)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| DL50 orale            | 1580 mg/kg de poids corporel souris (méthode OCDE 401) |
| DL50 cutanée lapin    | > 2000 mg/kg de poids corporel                         |
| CL50 Inhalation - Rat | > 4178 mg/l/4h (méthode OCDE 403)                      |

#### 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol (90-72-2)

|                |   |
|----------------|---|
| DL50 orale rat | 2169 mg/kg de poids corporel (méthode OCDE 401) |
|----------------|---|

#### ciment portland (65997-15-1)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| DL50 cutanée lapin                   | > 2000 mg/kg de poids corporel Aucun signe de mortalité ou signe clinique n'a été observé pour la dose donnée |
| CL50 Inhalation - Rat                | > 5 g/m <sup>3</sup> Aucun signe de mortalité ou signe clinique n'a été observé pour la dose donnée           |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Provoque de graves brûlures de la peau.   |

#### ciment portland (65997-15-1)

|  |  |
|--|--|
| pH   | 12                                     |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Provoque de graves lésions des yeux. |

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante B (Durcisseur)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### ciment portland (65997-15-1)

|   |   |
|---|---|
| pH  | 12                                      |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                                     | : Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                                    | : Non classé                            |
| Cancérogénicité   | : Non classé                            |
| Toxicité pour la reproduction   | : Non classé                            |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Peut irriter les voies respiratoires. |

### ciment portland (65997-15-1)

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé                          |

### alcool benzylique (100-51-6)

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 400 mg/kg de poids corporel/jour (méthode OCDE 451) |
| Danger par aspiration       | : Non classé  |

### alcool benzylique (100-51-6)

|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viscosité, cinématique | 0,005 mm <sup>2</sup> /s |
|------------------------|--------------------------|

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

|  |  |
|--|--|
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)    | : Non classé   |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) | : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Non rapidement dégradable                                  |  |

### m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| CL50 - Poisson [1]      | 87,6 mg/l Oryzias latipes (médaka)        |
| CE50 - Crustacés [1]    | 15,2 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)      |
| CE50 72h - Algues [1]   | 20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| CE50 72h - Algues [2]   | 33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| LOEC (chronique)        | 15 mg/l                                   |
| NOEC (chronique)        | 4,7 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)       |
| NOEC chronique crustacé | 4,7 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)       |

### alcool benzylique (100-51-6)

|                         |  |
|-------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]      | 460 mg/l Pimephales promelas             |
| CE50 - Crustacés [1]    | 230 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)      |
| CE50 72h - Algues [1]   | 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| CE50 72h - Algues [2]   | 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC chronique poisson  | 48,9 mg/l                                |
| NOEC chronique crustacé | 51 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)       |
| NOEC chronique algues   | 310 mg/l Desmodesmus subspicatus         |

### 2,4,6-tris(diméthylaminométhyl)phénol (90-72-2)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1]    | > 100 mg/l Cyprinus carpio (carpe commune) |
| CE50 - Crustacés [1]  | > 100 mg/l Daphnia magna (puce d'eau)      |
| CE50 72h - Algues [1] | 84 mg/l (méthode OCDE 201)                 |
| NOEC (chronique)      | 2 mg/l                                     |

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante B (Durcisseur)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Composant                              |   |
|--|---|
| m-fenyleenbis(méthylamine) (1477-55-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| alcool benzylique (100-51-6)           | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| aliphatic polyamine                    | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| ciment portland (65997-15-1)           | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII<br>Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.7. Autres effets néfastes

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |   |
|---|---|
| Méthodes de traitement des déchets                      | : Eliminer le contenu/réceptacle conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.   |
| Recommandations pour le traitement du produit/emballage | : Les contenants/emballages vides doivent uniquement être envoyés pour recyclage.   |
| Indications complémentaires                             | : Non classé comme déchet dangereux lorsque la partie A et la partie B sont mélangées et qu'elles sont entièrement polymérisées.  |
| Code catalogue européen des déchets (CED)               | : 08 04 09* - déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses<br>20 01 27* - peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses |

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

| ADR  | IMDG  | IATA  |
|--|---|---|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                                 |   |   |
| UN 3259  | UN 3259   | UN 3259   |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                          |   |   |
| AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (m-fenyleenbis(méthylamine))                     | AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (m-fenyleenbis(méthylamine))                | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(méthylamine))                |
| <b>Description document de transport</b>   |   |   |
| UN 3259 AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (m-fenyleenbis(méthylamine)), 8, II, (E) | UN 3259 AMINES SOLIDES CORROSIVES, N.S.A. (m-fenyleenbis(méthylamine)), 8, II | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(méthylamine)), 8, II |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>                                 |   |   |
| 8  | 8   | 8   |
|  |   |   |

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante B (Durcisseur)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| ADR  | IMDG   | IATA                                |
|--|--|-------------------------------------|
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                |  |                                     |
| II   | II   | II                                  |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>      |  |                                     |
| Dangereux pour l'environnement: Non            | Dangereux pour l'environnement: Non<br>Polluant marin: Non | Dangereux pour l'environnement: Non |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles |  |                                     |

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

#### Transport par voie terrestre

|  |               |
|--|---------------|
| Code de classification (ADR)                         | : C8          |
| Dispositions spéciales (ADR)                         | : 274         |
| Quantités limitées (ADR)                             | : 1kg         |
| Quantités exceptées (ADR)                            | : E2          |
| Instructions d'emballage (ADR)                       | : P002, IBC08 |
| Dispositions spéciales d'emballage (ADR)             | : B4          |
| Dispositions relatives à l'emballage en commun (ADR) | : MP10        |
| Catégorie de transport (ADR)                         | : 2           |
| Dispositions spéciales de transport - Colis (ADR)    | : V11         |
| Panneaux oranges                                     | :             |



Code de restriction en tunnels (ADR) : E

#### Transport maritime

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Dispositions spéciales (IMDG)     | : 274   |
| Quantités limitées (IMDG)         | : 1 kg  |
| Instructions d'emballage (IMDG)   | : P002  |
| N° FS (Feu)                       | : F-A   |
| N° FS (Déversement)               | : S-B   |
| Propriétés et observations (IMDG) | : Colourless to yellowish solids with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes. React violently with acids. |

#### Transport aérien

|  |            |
|--|------------|
| Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) | : 859      |
| Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) | : 15kg     |
| Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA)    | : 863      |
| Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA)         | : 50kg     |
| Dispositions spéciales (IATA)                            | : A3, A803 |
| Code ERG (IATA)  | : 8L       |

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

Non applicable

## 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante B (Durcisseur)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

#### 15.1.2. Directives nationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

| Abréviations et acronymes : |   |
|-----------------------------|---|
| ADN                         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR                         | Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route                           |
| ETA                         | Estimation de la toxicité aiguë   |
| FBC                         | Facteur de bioconcentration   |
| VLB                         | Valeur limite biologique  |
| DBO                         | Demande biochimique en oxygène (DBO)  |
| DCO                         | Demande chimique en oxygène (DCO)   |
| DMEL                        | Dose dérivée avec effet minimum   |
| DNEL                        | Dose dérivée sans effet   |
| N° CE                       | Numéro de la Communauté européenne  |
| CE50                        | Concentration médiane effective   |
| EN                          | Norme européenne  |
| CIRC                        | Centre international de recherche sur le cancer   |
| IATA                        | Association internationale du transport aérien  |
| IMDG                        | Code maritime international des marchandises dangereuses  |
| CL50                        | Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)                               |
| LD50                        | Dose létale médiane pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)   |
| LOAEL                       | Dose minimale avec effet nocif observé  |
| NOAEC                       | Concentration sans effet nocif observé  |
| NOAEL                       | Dose sans effet nocif observé   |
| NOEC                        | Concentration sans effet observé  |
| OCDE                        | Organisation de coopération et de développement économiques   |
| VLE                         | Limite d'exposition professionnelle   |
| PBT                         | Persistant, bioaccumulable et toxique   |

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante B (Durcisseur)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Abréviations et acronymes : |   |
|-----------------------------|---|
| PNEC                        | Concentration(s) prédite(s) sans effet  |
| RID                         | Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer |
| FDS                         | Fiche de Données de Sécurité  |
| STP                         | Station d'épuration   |
| DThO                        | Besoin théorique en oxygène (BThO)  |
| TLM                         | Tolérance limite médiane  |
| COV                         | Composés organiques volatiles   |
| N° CAS                      | Numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service                                  |
| N.S.A.                      | Non spécifié ailleurs   |
| vPvB                        | Très persistant et très bioaccumulable  |
| ED                          | Propriétés perturbant le système endocrinien  |

| Texte intégral des phrases H et EUH :                  |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4   |
| Acute Tox. 4 (par inhalation)                          | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4  |
| Acute Tox. 4 (par voie orale)                          | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4  |
| Aquatic Chronic 3                                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3  |
| Aquatic Chronic 4                                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 4  |
| EUH071   | Corrosif pour les voies respiratoires.  |
| Eye Dam. 1   | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1   |
| Eye Irrit. 2   | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2   |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.   |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.  |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H318   | Provoque de graves lésions des yeux.  |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H332   | Nocif par inhalation.   |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                      |
| H413   | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.  |
| Skin Corr. 1   | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1   |
| Skin Corr. 1B  | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1B  |
| Skin Irrit. 2  | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2   |
| Skin Sens. 1   | Sensibilisation cutanée, catégorie 1  |
| STOT SE 3  | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

| Classification et procédure utilisée pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|--|------|-------------------|
| Skin Corr. 1B  | H314 | Méthode de calcul |
| Eye Dam. 1   | H318 | Méthode de calcul |
| Skin Sens. 1   | H317 | Méthode de calcul |
| STOT SE 3  | H335 | Méthode de calcul |
| Aquatic Chronic 3  | H412 | Méthode de calcul |

# FIS EM PLUS 390/585/1500 S Composante B (Durcisseur)

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

---

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.