

**RUBRIEK 1: Kit identificatie**
**1.1 Kit kenmerken**

Handelsnaam : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S

Artikelnummer : 00544165

**1.2 Gegevens betreffende de leverancier van het Kit-veiligheidsinformatieblad**

fischerwerke GmbH &amp; Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Duitsland

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)
**RUBRIEK 2: Algemene informatie**

Opslag : 5 - 25°C

Een SDS gedurende elk van deze componenten is opgenomen. Gelieve geen SDS onderdeel van de omslag te scheiden Dit product is een Kit bestaande uit een aantal afzonderlijk verpakte componenten.

Deze Kit moet gebruikt en behandeld worden in overeenstemming met de goede laboratoriumpraktijken en de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen.

**RUBRIEK 3: Kit inhoud**

| Naam                                                         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component A (Mortel)    | 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 300 T/390 S/585 S/1500 S Component B (Verharder) | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                     |



300ml 390 ml · 585 ml · 1500 ml

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Productvorm   | : Mengsel                                                   |
| Handelsnaam   | : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component A (Mortel) |
| UFI           | : EH20-U0SK-X00Y-08A7                                       |
| Artikelnummer | : M141                                                      |

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie             | : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Chemische injectie                         |

##### Ontraden gebruik

|                     |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruiksbeperkingen | : Neem het technische gegevensblad in acht, Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Fabrikant

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Duitsland  
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  
Schaliënhoeverdreef 20 D  
2800 Mechelen  
België  
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. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Noodnummer | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|------------|--------------------------|

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 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  |
| Volledige tekst van gevaarsindelingen, H- en EUH zinnen: zie sectie 16 |       |

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Gevarenpictogrammen (CLP)



##### Signaalwoord (CLP)

|                           |                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bevat                     | : Gevaar                                                                                            |
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700);         |
|                           | Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700;              |
|                           | trimethylolpropane triglycidyl ether; [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan; portland cement |
|                           | : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                             |
|                           | H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                 |
|                           | H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                 |
|                           | H341 - Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                                          |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component A (Mortel)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

- H360F - Kan de vruchtbaarheid schaden.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
- P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming dragen.
- P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                              | Productidentificatie                                                                                  | %                | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| portland cement<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)           | CAS-Nr: 65997-15-1<br>EG-Nr: 266-043-4                                                                | $\geq 30 - < 40$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                   |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars<br>(gemiddeld molecuulgewicht $\leq 700$ ) | CAS-Nr: 25068-38-6<br>EG-Nr: 500-033-5<br>EU Catalogus nr: 603-074-00-8<br>REACH-nr: 01-2119456619-26 | $\geq 30 - < 40$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                   |
| Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met<br>gemiddeld molecuulgewicht $\leq 700$     | CAS-Nr: 9003-36-5<br>EG-Nr: 500-006-8<br>REACH-nr: 01-2119454392-40                                   | $\geq 10 - < 15$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                        |
| trimethylolpropane triglycidyl ether                                                              | CAS-Nr: 30499-70-8                                                                                    | $\geq 10 - < 15$ | 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]trimethoxysilaan                                                      | CAS-Nr: 2530-83-8<br>EG-Nr: 219-784-2<br>REACH-nr: 01-2119513212-58                                   | $\geq 5 - < 10$  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                  |

| Specifieke concentratiegrenzen:                                                                   |                                                                                                       |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Naam                                                                                              | Productidentificatie                                                                                  | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                        |
| reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars<br>(gemiddeld molecuulgewicht $\leq 700$ ) | CAS-Nr: 25068-38-6<br>EG-Nr: 500-033-5<br>EU Catalogus nr: 603-074-00-8<br>REACH-nr: 01-2119456619-26 | ( $5 \leq C \leq 100$ ) Eye Irrit. 2; H319<br>( $5 \leq C \leq 100$ ) Skin Irrit. 2; H315 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component A (Mortel)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na contact met de huid : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.  
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.  
Overige informatie : Sta niet toe dat water dat wordt gebruikt om brand te blussen, in afvoeren, grond of waterlopen terechtkomt. Vermijd directe lozing in de riolering.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

#### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

V voorkom lozing in het milieu.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. Indien stof- en/of fijne deeltjes door dit product worden gevormd, dient men langdurige blootstelling aan deze stofdeeltjes te vermijden om de beroepsmatige blootstellingslimiet niet te overschrijden.  
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van damp vermijden.  
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component A (Mortel)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

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

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                      |                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale naam          | Ciment portland (poussières alvéolaires) # Portlandcement (inadembaar stof)                                                            |
| OEL TWA              | 1 mg/m <sup>3</sup> (sans fibres d'amiante et < 1 % silices cristallines) # (zonder asbestvezels en < 1 % kristallijn siliciumdioxide) |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                             |

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof

##### Bescherming van de handen

| Type                | Materiaal                          | permeatie        | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|---------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR),<br>Butylrubber | 2 (> 30 minuten) |            |            |      |

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoreikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Fysische toestand | : Vast             |
| Kleur             | : Lichtgrijs.      |
| Voorkomen         | : Pasta.           |
| Geur              | : licht.           |
| Geurdrempelwaarde | : Niet beschikbaar |
| Smeltpunt         | : Niet beschikbaar |
| Vriespunt         | : Niet beschikbaar |
| Kookpunt          | : Niet beschikbaar |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component A (Mortel)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                 |                           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar        |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet van toepassing     |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet van toepassing     |
| Vlampunt                                        | : > 100 °C                |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet van toepassing     |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar        |
| pH                                              | : Niet beschikbaar        |
| pH-oplossing                                    | : Niet beschikbaar        |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 37500 – 85714,286 mm²/s |
| Viscositeit, dynamisch                          | : 60 – 120 Pa·s           |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar        |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar        |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar        |
| Dichtheid                                       | : 1,4 – 1,6 g/cm³         |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar        |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet van toepassing     |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet beschikbaar        |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

**reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)**

|                |                                                 |
|----------------|-------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode) |
|----------------|-------------------------------------------------|

**Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700 (9003-36-5)**

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| LD50 oraal rat | > 5000 mg/kg (OECD 401 methode) |
|----------------|---------------------------------|

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg (OECD 401 methode) |
|------------------|---------------------------------|

**trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)**

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| LD50 oraal rat | 3398 mg/kg (OECD 401 methode) |
|----------------|-------------------------------|

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| LD50 dermaal | > 3170 mg/kg (OECD 402 methode) |
|--------------|---------------------------------|

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component A (Mortel)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                                  |                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan (2530-83-8)</b>  |                                                                                                                              |
| LD50 oraal rat                                                   | 8025 mg/kg                                                                                                                   |
| LD50 dermaal konijn                                              | > 2000 mg/kg                                                                                                                 |
| LC50 Inhalatie - Rat                                             | > 5,3 mg/l/4u (OECD 403 methode)                                                                                             |
| <b>portland cement (65997-15-1)</b>                              |                                                                                                                              |
| LD50 dermaal konijn                                              | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Met de gegeven dosis werd geen mortaliteit of klinische aanwijzingen van toxiciteit waargenomen |
| LC50 Inhalatie - Rat                                             | > 5 g/m³ Met de gegeven dosis werd geen mortaliteit of klinische aanwijzingen van toxiciteit waargenomen                     |
| Huidcorrosie/-irritatie                                          | : Veroorzaakt ernstige brandwonden.                                                                                          |
| <b>portland cement (65997-15-1)</b>                              |                                                                                                                              |
| pH                                                               | 12                                                                                                                           |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                                   | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                                             |
| <b>portland cement (65997-15-1)</b>                              |                                                                                                                              |
| pH                                                               | 12                                                                                                                           |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                         | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                               |
| Mutageniteit in geslachtscellen                                  | : Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                                                                        |
| Carcinogeniteit                                                  | : Niet ingedeeld                                                                                                             |
| Giftigheid voor de voortplanting                                 | : Kan de vruchtbaarheid schaden.                                                                                             |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                 | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                               |
| <b>portland cement (65997-15-1)</b>                              |                                                                                                                              |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                                                 |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                 | : Niet ingedeeld                                                                                                             |
| <b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan (2530-83-8)</b>  |                                                                                                                              |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                     | ≥ 1000 mg/kg lichaamsgewicht                                                                                                 |
| Gevaar bij inademing                                             | : Niet ingedeeld                                                                                                             |
| <b>FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component A (Mortel)</b> |                                                                                                                              |
| Viscositeit, kinematisch                                         | 37500 – 85714,286 mm²/s                                                                                                      |
| <b>[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan (2530-83-8)</b>  |                                                                                                                              |
| Viscositeit, kinematisch                                         | 3,43 mm²/s                                                                                                                   |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

|                                                                                                              |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)</b> |                                             |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                            | 2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                      | 1,8 mg/l Daphnia magna (watervlo)           |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                                         | 9,1 mg/l                                    |
| ErC50 algen                                                                                                  | 11 mg/l                                     |
| <b>Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700 (9003-36-5)</b>     |                                             |
| LC50 - Vissen [1]                                                                                            | 2,54 mg/l                                   |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                                      | 2,55 mg/l Daphnia magna (watervlo)          |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component A (Mortel)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht <= 700 (9003-36-5)

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| EC50 72h - Algen [1]        | > 1,8 mg/l (OECD 201 methode) |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,3 mg/l                      |

### trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)

|                         |                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 75 mg/l (OECD 203 methode)                                  |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 3,7 mg/l                                                    |
| ErC50 algen             | 9 mg/l                                                      |
| NOEC chronisch algen    | 2,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 methode) |

### [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan (2530-83-8)

|                             |                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]           | 55 mg/l Cyprinus carpio (Gewone karper)                |
| EC50 - Schaaldieren [1]     | 324 mg/l Daphnia magna (watervlo)                      |
| EC50 72h - Algen [1]        | 255 mg/l                                               |
| LOEC (chronisch)            | > 100 mg/l Daphnia magna (watervlo) - 21 d             |
| NOEC (chronisch)            | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (watervlo) - 21 d             |
| NOEC chronisch schaaldieren | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (watervlo) (OECD 202 methode) |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

### FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component A (Mortel)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

### reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) (25068-38-6)

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar              |
| Biodegradatie                   | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |

### Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht <= 700 (9003-36-5)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

### trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar    |
| Biodegradatie                   | 25 % (OECD 302B methode) |

### [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilaan (2530-83-8)

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

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

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet snel afbreekbaar |
|---------------------------------|-----------------------|

## 12.3. Bioaccumulatie

### Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht <= 700 (9003-36-5)

|                                                 |                        |
|-------------------------------------------------|------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,6 (OECD 117 methode) |
|-------------------------------------------------|------------------------|

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component A (Mortel)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.                                                                                     |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Alleen lege houders/verpakking doorgeven voor recycling.                                                                                                                    |
| Aanvullende informatie                               | : Niet ingedeeld als gevaarlijk afval wanneer deel A en deel B zijn gemengd en volledig zijn uitgehard.                                                                       |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)        | : 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat<br>20 01 27* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                       | IMDG                                                                                                                       | IATA                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| UN 1759                                                                                                   | UN 1759                                                                                                                    | UN 1759                                                                                                   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>                               |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                        | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                                             | Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                            |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| UN 1759 BIJTENDE VASTE STOF, N.E.G. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, (E), MILIEUGEVAARLIJK | UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                                                     |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| 8<br>                  | 8<br>                                   | 8<br>                |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| III                                                                                                       | III                                                                                                                        | III                                                                                                       |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                                                |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| Milieugevaarlijk: Ja                                                                                      | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Ja<br>Nr. NS (Brand): F-A<br>Nr. NS (Verspilling): S-B                    | Milieugevaarlijk: Ja                                                                                      |

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                  |                                                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Indelingscode (ADR)                              | : C10                                                                                 |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                      | : 274                                                                                 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                  | : 5kg                                                                                 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                  | : E1                                                                                  |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                     | : P002, IBC08, LP02, R001                                                             |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)        | : B3                                                                                  |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : MP10                                                                                |
| Vervoerscategorie (ADR)                          | : 3                                                                                   |
| Oranje identificatiebord                         | :  |

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component A (Mortel)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Transport op open zee

|                                   |                                                    |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)        | : 223, 274                                         |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)      | : 5 kg                                             |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)     | : P002, LP02                                       |
| Maatregelen en observaties (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Luchttransport

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : 860      |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA)   | : 25kg     |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)   | : 864      |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA)   | : 100kg    |
| Bijzondere bepalingen (IATA)        | : A3, A803 |
| ERG-code (IATA)                     | : 8L       |

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweëërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweëërlei gebruik

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

|     |                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF | Bioconcentratiefactor                                                                                          |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component A (Mortel)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                           |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                   |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                               |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                     |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                         |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                   |
| EN                         | Europese standaard                                                                |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                       |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                            |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee             |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                 |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld      |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                      |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld             |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                          |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                   |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                    |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                          |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                         |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                        |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                         |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                      |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                               |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| HO                         | Hormoonontregelaar                                                                |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                               |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                                               |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                           |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                           |
| Muta. 2                                 | Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 2                                                          |
| Repr. 1B                                | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B                                                                |
| Skin Corr. 1C                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C                                                 |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                  |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                                       |
| Skin Sens. 1A                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1A                                                                      |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component A (Mortel)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                           |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| H341                                    | Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.                       |
| H360F                                   | Kan de vruchtbaarheid schaden.                                            |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: |       |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| Skin Corr. 1C                                                                                                                               | H314  | Berekeningsmethode |
| Eye Dam. 1                                                                                                                                  | H318  | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                | H317  | Berekeningsmethode |
| Muta. 2                                                                                                                                     | H341  | Berekeningsmethode |
| Repr. 1B                                                                                                                                    | H360F | Berekeningsmethode |
| STOT SE 3                                                                                                                                   | H335  | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                                           | H411  | Berekeningsmethode |

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

|               |                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Productvorm   | : Mengsel                                                      |
| Handelsnaam   | : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component B (Verharder) |
| UFI           | : MK20-C0G0-800F-PKW9                                          |
| Artikelnummer | : M48                                                          |

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

|                                    |                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Hoofdgebruikscategorie             | : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : Chemische injectie                         |

##### Ontraden gebruik

|                     |                                                                                                   |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruiksbeperkingen | : Neem het technische gegevensblad in acht, Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Fabrikant

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Duitsland  
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  
Schaliënhoeverdreef 20 D  
2800 Mechelen  
België  
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. Telefoonnummer voor noodgevallen

|            |                          |
|------------|--------------------------|
| Noodnummer | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|------------|--------------------------|

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Volledige tekst van gevaarsindelingen, H- en EUH zinnen: zie sectie 16

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: m-fenyleenbis(methylamine); benzylalcohol; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol; portland cement

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.  
P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming, Beschermende kleding dragen.  
P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component B (Verharder)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                               | Productidentificatie                                                                                | %                 | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-fenyleenbis(methylamine)<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) | CAS-Nr: 1477-55-0<br>EG-Nr: 216-032-5<br>REACH-nr: 01-2119480150-50                                 | $\geq 30 - < 40$  | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=930 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel), H332 (ATE=2,4 mg/l/4u)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 |
| portland cement<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)            | CAS-Nr: 65997-15-1<br>EG-Nr: 266-043-4                                                              | $\geq 30 - < 40$  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                  |
| aliphatic polyamine                                                                                | -                                                                                                   | $\geq 15 - < 25$  | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                     |
| benzylalcohol                                                                                      | CAS-Nr: 100-51-6<br>EG-Nr: 202-859-9<br>EU Catalogus nr: 603-057-00-5<br>REACH-nr: 01-2119492630-38 | $\geq 2,5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1580 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                    |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol                                                               | CAS-Nr: 90-72-2<br>EG-Nr: 202-013-9<br>EU Catalogus nr: 603-069-00-0<br>REACH-nr: 01-2119560597-27  | $\geq 2,5 - < 5$  | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=500 mg/kg lichaamsgewicht)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                        |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing
- EHBO na contact met de huid
- EHBO na contact met de ogen
- EHBO na opname door de mond
- : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
- : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.
- : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effekten na contact met de huid
- Symptomen/effekten na contact met de ogen
- : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- : Ernstig oogletsel.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component B (Verharder)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim.  
Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.  
Overige informatie : Sta niet toe dat water dat wordt gebruikt om brand te blussen, in afvoeren, grond of waterlopen terechtkomt. Vermijd directe lozing in de riolering.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

##### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Het product mechanisch opruimen.  
Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. Indien stof- en/of fijne deeltjes door dit product worden gevormd, dient men langdurige blootstelling aan deze stofdeeltjes te vermijden om de beroepsmatige blootstellingslimiet niet te overschrijden.  
Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van damp vermijden.  
Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component B (Verharder)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

#### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale naam          | m-Xylène α, α'-diamine # m-Xyleen α, α'-diamine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| OEL STEL             | 0,1 mg/m³                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opmerking            | 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. |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

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

#### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|                      |                                                                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale naam          | Ciment portland (poussières alvéolaires) # Portlandcement (inadembaar stof)                                                |
| OEL TWA              | 1 mg/m³ (sans fibres d'amiante et < 1 % silices cristallines) # (zonder asbestvezels en < 1 % kristallijn siliciumdioxide) |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023                                                                                 |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



### Bescherming van de ogen en het gezicht

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

### Bescherming van de huid

#### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

#### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant. Gelieve de door de fabrikant verstrekte voorschriften in acht te nemen betreffende de doorlatendheid en de doordringingstijd van de stof

### Bescherming van de handen

| Type                | Materiaal                          | permeatie        | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
|---------------------|------------------------------------|------------------|------------|------------|------|
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR),<br>Butylrubber | 2 (> 30 minuten) |            |            |      |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component B (Verharder)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoreikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                |
|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vast                         |
| Kleur                                           | : Zwart.                       |
| Geur                                            | : Amine-achtig.                |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar             |
| Smeltpunt                                       | : Niet beschikbaar             |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar             |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar             |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet beschikbaar             |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet van toepassing          |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet van toepassing          |
| Vlampunt                                        | : Niet van toepassing          |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet van toepassing          |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar             |
| pH                                              | : Niet beschikbaar             |
| pH-oplossing                                    | : Niet beschikbaar             |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 55172,414 – 133333,333 mm²/s |
| Viscositeit, dynamisch                          | : 80 – 180 Pa·s                |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar             |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar             |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar             |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar             |
| Dichtheid                                       | : 1,35 – 1,45 g/cm³            |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar             |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet van toepassing          |
| Deeltjesgrootte                                 | : Niet beschikbaar             |

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component B (Verharder)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

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

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat                            | 930 mg/kg                    |
| LD50 dermaal rat                          | > 3100 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 2,4 mg/l/4u                  |

##### benzylalcohol (100-51-6)

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| LD50 oraal           | 1580 mg/kg lichaamsgewicht muis (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht                       |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 4178 mg/l/4u (OECD 403 methode)                  |

##### 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)

|                |                                               |
|----------------|-----------------------------------------------|
| LD50 oraal rat | 2169 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401 methode) |
|----------------|-----------------------------------------------|

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

|                         |                                                                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 dermaal konijn     | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Met de gegeven dosis werd geen mortaliteit of klinische aanwijzingen van toxiciteit waargenomen |
| LC50 Inhalatie - Rat    | > 5 g/m <sup>3</sup> Met de gegeven dosis werd geen mortaliteit of klinische aanwijzingen van toxiciteit waargenomen         |
| Huidcorrosie/-irritatie | : Veroorzaakt ernstige brandwonden.                                                                                          |

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

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| pH                             | 12                               |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : Veroorzaakt ernstig oogletsel. |

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

|                                          |                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|
| pH                                       | 12                                             |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                               |
| Carcinogeniteit                          | : Niet ingedeeld                               |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                               |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |

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

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Niet ingedeeld                             |

##### benzylalcohol (100-51-6)

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 400 mg/kg lichaamsgewicht/dag (OECD 451 methode) |
| Gevaar bij inademing         | : Niet ingedeeld                                 |

##### FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component B (Verharder)

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 55172,414 – 133333,333 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|-------------------------------------------|

##### benzylalcohol (100-51-6)

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 0,005 mm <sup>2</sup> /s |
|--------------------------|--------------------------|

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

|                                                            |                  |
|------------------------------------------------------------|------------------|
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : Niet ingedeeld |
|------------------------------------------------------------|------------------|

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component B (Verharder)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| <b>m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)</b>         |                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                                     | 87,6 mg/l Oryzias latipes (medaka)         |
| EC50 - Schaaldieren [1]                               | 15,2 mg/l Daphnia magna (watervlo)         |
| EC50 72h - Algen [1]                                  | 20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| EC50 72h - Algen [2]                                  | 33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |
| LOEC (chronisch)                                      | 15 mg/l                                    |
| NOEC (chronisch)                                      | 4,7 mg/l Daphnia magna (watervlo)          |
| NOEC chronisch schaaldieren                           | 4,7 mg/l Daphnia magna (watervlo)          |
| <b>benzylalcohol (100-51-6)</b>                       |                                            |
| LC50 - Vissen [1]                                     | 460 mg/l Pimephales promelas               |
| EC50 - Schaaldieren [1]                               | 230 mg/l Daphnia magna (watervlo)          |
| EC50 72h - Algen [1]                                  | 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |
| EC50 72h - Algen [2]                                  | 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |
| NOEC chronisch vis                                    | 48,9 mg/l                                  |
| NOEC chronisch schaaldieren                           | 51 mg/l Daphnia magna (watervlo)           |
| NOEC chronisch algen                                  | 310 mg/l Desmodesmus subspicatus           |
| <b>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)</b> |                                            |
| LC50 - Vissen [1]                                     | > 100 mg/l Cyprinus carpio (Gewone karper) |
| EC50 - Schaaldieren [1]                               | > 100 mg/l Daphnia magna (watervlo)        |
| EC50 72h - Algen [1]                                  | 84 mg/l (OECD 201 methode)                 |
| NOEC (chronisch)                                      | 2 mg/l                                     |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component B (Verharder)</b> |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                                     | Niet snel afbreekbaar |
| <b>m-fenyleenbis(methylamine) (1477-55-0)</b>                       |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                     | Niet snel afbreekbaar |
| <b>benzylalcohol (100-51-6)</b>                                     |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                     | Snel afbreekbaar      |
| <b>aliphatic polyamine</b>                                          |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                     | Niet snel afbreekbaar |
| <b>2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol (90-72-2)</b>               |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                     | Snel afbreekbaar      |
| <b>portland cement (65997-15-1)</b>                                 |                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                     | Niet snel afbreekbaar |

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component B (Verharder)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.                                                                                     |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Alleen lege houders/verpakking doorgeven voor recycling.                                                                                                                    |
| Aanvullende informatie                               | : Niet ingedeeld als gevaarlijk afval wanneer deel A en deel B zijn gemengd en volledig zijn uitgehard.                                                                       |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)        | : 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat<br>20 01 27* - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                                      | IATA                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                                 |                                                                                                           |                                                                                       |
| UN 3259                                                                             | UN 3259                                                                                                   | UN 3259                                                                               |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>         |                                                                                                           |                                                                                       |
| AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine))                          | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))                                            | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))                        |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                 |                                                                                                           |                                                                                       |
| UN 3259 AMINEN, VAST, BIJTEND, N.E.G. (m-fenyleenbis(methylamine)), 8, II, (E)      | UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II                             | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II         |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>                                               |                                                                                                           |                                                                                       |
| 8                                                                                   | 8                                                                                                         | 8                                                                                     |
|  |                        |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                       |                                                                                                           |                                                                                       |
| II                                                                                  | II                                                                                                        | II                                                                                    |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                          |                                                                                                           |                                                                                       |
| Milieugevaarlijk: Nee                                                               | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging: Nee<br>Nr. NS (Brand): F-A<br>Nr. NS (Verspilling): S-B | Milieugevaarlijk: Nee                                                                 |

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Indelingscode (ADR)                                  | : C8          |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                          | : 274         |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                      | : 1kg         |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                      | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                         | : P002, IBC08 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)            | : B4          |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)     | : MP10        |
| Vervoerscategorie (ADR)                              | : 2           |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) | : V11         |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component B (Verharder)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Oranje identificatiebord

:



Code voor beperkingen in tunnels (ADR)

:

E

### Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)

:

274

Beperkte hoeveelheden (IMDG)

:

1 kg

Verpakkingsinstructies (IMDG)

:

P002

Maatregelen en observaties (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.

### Luchttransport

PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)

:

859

PCA max. netto hoeveelheid (IATA)

:

15kg

CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)

:

863

CAO max. netto hoeveelheid (IATA)

:

50kg

Bijzondere bepalingen (IATA)

:

A3, A803

ERG-code (IATA)

:

8L

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeeërlei gebruik

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component B (Verharder)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen:

|        |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN    | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR    | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE    | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF    | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV    | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD    | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| COD    | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| DMEL   | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL   | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr  | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50   | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| EN     | Europese standaard                                                                                             |
| IARC   | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                    |
| IATA   | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                         |
| IMDG   | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                          |
| LC50   | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                              |
| LD50   | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL  | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| NOAEC  | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                   |
| NOAEL  | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                          |
| NOEC   | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                       |
| OECD   | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                |
| OEL    | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                             |
| PBT    | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                 |
| PNEC   | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                       |
| RID    | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| VIB    | Veiligheidsinformatieblad                                                                                      |
| STP    | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                     |
| ThZV   | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                                             |
| TLM    | Mediane Tolerantie Limiet                                                                                      |
| VOS    | Vluchtige organische stoffen                                                                                   |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer                                                                             |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd                                                                                            |
| zPzB   | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                                  |
| HO     | Hormoonontregelaar                                                                                             |

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                                        |                                                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4     |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                   | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                   |
| Aquatic Chronic 3                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Aquatic Chronic 4                      | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4 |
| Eye Dam. 1                             | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1             |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Component B (Verharder)

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                            |
| Skin Corr. 1                            | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1                                                                   |
| Skin Corr. 1B                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B                                                  |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                                   |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                                        |
| Skin Sens. 1B                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1B                                                                       |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                                              |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                         |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                             |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                           |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                         |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                     |
| H332                                    | Schadelijk bij inademing.                                                                              |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                           |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                              |
| H413                                    | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.                       |
| EUH071                                  | Bijtend voor de luchtwegen.                                                                            |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------|
| Skin Corr. 1B                                                                                                                               | H314 | Berekeningsmethode |
| Eye Dam. 1                                                                                                                                  | H318 | Berekeningsmethode |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                | H317 | Berekeningsmethode |
| STOT SE 3                                                                                                                                   | H335 | Berekeningsmethode |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                           | H412 | Berekeningsmethode |

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.