

## PUNKT 1: Sæt identifikation

### 1.1 Sæt identifikator

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

Produktkode : 00567988

### 1.2 Nærmere oplysninger om leverandøren af Kit-sikkerhedsdatabladet

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Tyskland

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)

## PUNKT 2: Generelle oplysninger

Opbevaring : 5 - 25°C

Et Sikkerhedsdatablad (SDS) for hver af disse komponenter er inkluderet. Vær venlig ikke at adskille en komponents SDS fra denne forside Dette produkt er et sæt, som består af flere uafhængigt pakkede komponenter

Dette sæt bør håndteres i overensstemmelse med god laboratoriepraksis, og der bør anvendes egnede personlige værnemidler

## PUNKT 3: Sættets indhold

| Navn                                                      | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mørtel) | 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 Komponent B (Hærder) | 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

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mørtel)  
UFI : EH20-U0SK-X00Y-08A7  
Produktkode : M141

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Klæbemasse i blandingspatron til forankring af gevindstænger, armeringsjern m.v.

##### Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Overhold det tekniske datablad, Udelukkende til erhvervsmæssig brug

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Fabrikant

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Tyskland  
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)

##### Distributør

fischer a/s  
Sandvadsvej 17 A  
4600 Køge  
Danmark  
T +45 46 32 02 20, F +45 46 32 50 52  
[fidk@fischerdanmark.dk](mailto:fidk@fischerdanmark.dk), [www.fischerdanmark.dk](http://www.fischerdanmark.dk)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +49(0)6132-84463 (24h)

| Land/område | Firmanavn                         | Adresse                                               | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Danmark     | Giftlinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 København | +45 82 12 12 12  |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) 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

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP)

: Fare

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indeholder                | : reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700);<br>Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700;                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Faresætninger (CLP)       | : trimethylolpropane triglycidyl ether; [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan; portland cement<br>: H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.<br>H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.<br>H360F - Kan skade forplantningsevnen.<br>H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                  |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.<br>P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj, øjenbeskyttelse.<br>P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudsat tøj tages straks af.<br>Skyl/brus huden med vand.<br>P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. |

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer ≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Navn                                                                                          | Produktidentifikator                                                                                      | %           | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| portland cement                                                                               | CAS nr: 65997-15-1<br>EC-nummer: 266-043-4                                                                | ≥ 30 – < 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                   |
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) | CAS nr: 25068-38-6<br>EC-nummer: 500-033-5<br>EC Index nummer: 603-074-00-8<br>REACH-nr: 01-2119456619-26 | ≥ 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 gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700         | CAS nr: 9003-36-5<br>EC-nummer: 500-006-8<br>REACH-nr: 01-2119454392-40                                   | ≥ 10 – < 15 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                        |
| trimethylolpropane triglycidyl ether                                                          | CAS nr: 30499-70-8                                                                                        | ≥ 10 – < 15 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| [3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan                                                   | CAS nr: 2530-83-8<br>EC-nummer: 219-784-2<br>REACH-nr: 01-2119513212-58                                   | ≥ 5 – < 10  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                  |

### Specifikke koncentrationsgrænser:

| Navn                                                                                          | Produktidentifikator                                                                                      | Specifikke koncentrationsgrænser (%)                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) | CAS nr: 25068-38-6<br>EC-nummer: 500-033-5<br>EC Index nummer: 603-074-00-8<br>REACH-nr: 01-2119456619-26 | (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.                                                              |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                              |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge. |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                                                                             |

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Alvorlige øjenskader.                            |

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Egnede slukningsmidler  | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. |
| Uegnede slukningsmidler | : Kraftig vandstråle.           |

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

|                                                   |                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg. |
|---------------------------------------------------|--------------------------|

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

|                                 |                                                                                                                       |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.                        |
| Andre oplysninger               | : Lad ikke vand, der bruges til at slukke ild, komme i kloak, jord eller vandveje. Undgå direkte udledning til kloak. |

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### For ikke-indsatspersonel

|               |                                                                                                              |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nødprocedurer | : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### For indsatspersonel

|                    |                                                                                                                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Rengøringsprocedurer | : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.                        |
| Andre oplysninger    | : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. |

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yderligere farer under behandlingen  | : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold. Såfremt produktet danner støv og/eller fine partikler, er det vigtigt at begrænse eksponeringen af disse stoffer ved indånding, så grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering ikke overskrides. |
| Forholdsregler for sikker håndtering | : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af damp.                                                                                                                               |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### Hygiejniske foranstaltninger

: Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### Lagerbetingelser

: Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler symbol(er):



#### Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

#### Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

##### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker. Gennembrudstid: Der henvises til fabrikantens anbefalinger. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden

| Beskyttelse af hænder |                               |                                     |               |                 |          |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------|----------|
| type                  | Materiale                     | Gennemtrængning af intakt materiale | Tykkelse (mm) | Gennemtrængning | Standard |
| Engangshandsker       | Nitrilgummi (NBR), Butylgummi | 2 (> 30 minutter)                   |               |                 |          |

#### Åndedrætsværn

##### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

##### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Fysisk form

: Fast

#### Farve

: Lysegrå.

#### Udseende

: Pasta.

#### Lugt

: svag.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                              |                           |
|----------------------------------------------|---------------------------|
| Lugtgrænse                                   | : Ikke tilgængeligt       |
| Smeltepunkt                                  | : Ikke tilgængeligt       |
| Frysepunkt                                   | : Ikke tilgængeligt       |
| Kogepunkt                                    | : Ikke tilgængeligt       |
| Antændelighed                                | : Ikke tilgængeligt       |
| Nedre eksplosionsgrænse                      | : Ikke anvendelig         |
| Øvre eksplosionsgrænse                       | : Ikke anvendelig         |
| Flammepunkt                                  | : > 100 °C                |
| Selvantændelsestemperatur                    | : Ikke anvendelig         |
| Nedbrydningsstemperatur                      | : Ikke tilgængeligt       |
| pH                                           | : Ikke tilgængeligt       |
| pH af opløsning                              | : Ikke tilgængeligt       |
| Viskositet, kinematisk                       | : 37500 – 85714,286 mm²/s |
| Viskositet, dynamisk                         | : 60 – 120 Pa·s           |
| Opløselighed                                 | : Ikke tilgængeligt       |
| Fordeleskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt       |
| Damptryk                                     | : Ikke tilgængeligt       |
| Damptryk ved 50°C                            | : Ikke tilgængeligt       |
| Massefylde                                   | : 1,4 – 1,6 g/cm³         |
| Relativ massefylde                           | : Ikke tilgængeligt       |
| Relativ damptæthed ved 20°C                  | : Ikke anvendelig         |
| Partikelstørrelse:                           | : Ikke tilgængeligt       |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

**reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) (25068-38-6)**

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 402) |
|-----------------|------------------------------------------|

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

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg (OECD-metode 401) |
|-----------------|--------------------------------|

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| LD50 hud rotte | > 2000 mg/kg (OECD-metode 401) |
|----------------|--------------------------------|

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                                  |                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)</b>         |                                                                                                                 |
| LD50 oral rotte                                                  | 3398 mg/kg (OECD-metode 401)                                                                                    |
| LD50, hud                                                        | > 3170 mg/kg (OECD-metode 402)                                                                                  |
| <b>[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)</b>   |                                                                                                                 |
| LD50 oral rotte                                                  | 8025 mg/kg                                                                                                      |
| LD50 hud kanin                                                   | > 2000 mg/kg                                                                                                    |
| LC50 Indånding - Rotte                                           | > 5,3 mg/l/4h (OECD-metode 403)                                                                                 |
| <b>portland cement (65997-15-1)</b>                              |                                                                                                                 |
| LD50 hud kanin                                                   | > 2000 mg/kg kropsvægt Hverken dødelighed eller kliniske tegn på toksicitet blev observeret med den givne dosis |
| LC50 Indånding - Rotte                                           | > 5 g/m³ Hverken dødelighed eller kliniske tegn på toksicitet blev observeret med den givne dosis               |
| Hudætsning/-irritation                                           | : Forårsager svære ætsninger af huden.                                                                          |
| <b>portland cement (65997-15-1)</b>                              |                                                                                                                 |
| pH                                                               | 12                                                                                                              |
| Alvorlig øjenscade/øjenirritation                                | : Forårsager alvorlig øjenscade.                                                                                |
| <b>portland cement (65997-15-1)</b>                              |                                                                                                                 |
| pH                                                               | 12                                                                                                              |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering           | : Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                                          |
| Kimcellemutagenicitet                                            | : Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.                                                                 |
| Carcinogenicitet                                                 | : Ikke klassificeret                                                                                            |
| Reproduktionstoksicitet                                          | : Kan skade forplantningsevnen.                                                                                 |
| Enkel STOT-eksponering                                           | : Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                                       |
| <b>portland cement (65997-15-1)</b>                              |                                                                                                                 |
| Enkel STOT-eksponering                                           | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                                         |
| Gentagne STOT-eksponeringer                                      | : Ikke klassificeret                                                                                            |
| <b>[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)</b>   |                                                                                                                 |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage)                                     | ≥ 1000 mg/kg kropsvægt                                                                                          |
| Aspirationsfare                                                  | : Ikke klassificeret                                                                                            |
| <b>FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mørtel)</b> |                                                                                                                 |
| Viskositet, kinematisk                                           | 37500 – 85714,286 mm²/s                                                                                         |
| <b>[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)</b>   |                                                                                                                 |
| Viskositet, kinematisk                                           | 3,43 mm²/s                                                                                                      |

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret  
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

|                                                                                                                   |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) (25068-38-6)</b> |                                            |
| LC50 - Fisk [1]                                                                                                   | 2 mg/l Oncorhynchus mykiss (rengbue ørred) |
| EC50 - Skaldyr [1]                                                                                                | 1,8 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)     |
| EC50 72h - Alger [1]                                                                                              | 9,1 mg/l                                   |
| ErC50 alger                                                                                                       | 11 mg/l                                    |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                                                                              |                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht &lt;= 700 (9003-36-5)</b> |                                                            |
| LC50 - Fisk [1]                                                                                              | 2,54 mg/l                                                  |
| EC50 - Skaldyr [1]                                                                                           | 2,55 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)                    |
| EC50 72h - Alger [1]                                                                                         | > 1,8 mg/l (OECD-metode 201)                               |
| NOEC kronisk, skaldyr                                                                                        | 0,3 mg/l                                                   |
| <b>trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)</b>                                                     |                                                            |
| LC50 - Fisk [1]                                                                                              | 75 mg/l (OECD-metode 203)                                  |
| EC50 - Skaldyr [1]                                                                                           | 3,7 mg/l                                                   |
| ErC50 alger                                                                                                  | 9 mg/l                                                     |
| NOEC kronisk, alger                                                                                          | 2,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-metode 201) |
| <b>[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)</b>                                               |                                                            |
| LC50 - Fisk [1]                                                                                              | 55 mg/l Cyprinus carpio (Almindelig karpe)                 |
| EC50 - Skaldyr [1]                                                                                           | 324 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)                     |
| EC50 72h - Alger [1]                                                                                         | 255 mg/l                                                   |
| LOEC (kronisk)                                                                                               | > 100 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) - 21 d            |
| NOEC (kronisk)                                                                                               | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) - 21 d            |
| NOEC kronisk, skaldyr                                                                                        | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) (OECD-metode 202) |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

|                                                                                                                   |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mørtel)</b>                                                  |                              |
| Persistens og nedbrydelighed                                                                                      | Ikke hurtigt nedbrydeligt    |
| <b>reaktionsprodukt: bisphenol-A-epichlorhydrin; epoxy harpiks (gennemsnitlig molekylvægt ≤ 700) (25068-38-6)</b> |                              |
| Persistens og nedbrydelighed                                                                                      | Hurtigt nedbrydeligt         |
| Bionedbrydning                                                                                                    | 12 % 28 d (OECD-Metode 302B) |
| <b>Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht &lt;= 700 (9003-36-5)</b>      |                              |
| Persistens og nedbrydelighed                                                                                      | Ikke hurtigt nedbrydeligt    |
| <b>trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)</b>                                                          |                              |
| Persistens og nedbrydelighed                                                                                      | Ikke hurtigt nedbrydeligt    |
| Bionedbrydning                                                                                                    | 25 % (OECD-metode 302B)      |
| <b>[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan (2530-83-8)</b>                                                    |                              |
| Persistens og nedbrydelighed                                                                                      | Ikke hurtigt nedbrydeligt    |
| <b>portland cement (65997-15-1)</b>                                                                               |                              |
| Persistens og nedbrydelighed                                                                                      | Ikke hurtigt nedbrydeligt    |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

|                                                                                                              |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>Reactieproduct: bisfenol-F-epichloorhydrineharsen met gemiddeld molecuulgewicht &lt;= 700 (9003-36-5)</b> |                       |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)                                                               | 3,6 (OECD-metode 117) |

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                                         |                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder til affaldsbehandling                           | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.                                                                                                             |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse                         | : Kun tomme beholdere/tom emballage må bortskaffes til genbrug.                                                                                                                                           |
| Andre farer                                             | : Ikke klassificeret som farligt affald, når del A og del B er blandet og er helt behandlet.                                                                                                              |
| Europæisk liste over affald (LoW, BEM/ÆRKNING 2000/532) | : 08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer<br>20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                 | IMDG                                                                                                                       | IATA                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer</b>                                                              |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| UN 1759                                                                                             | UN 1759                                                                                                                    | UN 1759                                                                                                   |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>                                    |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                    | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                                             | Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                            |
| <b>Beskrivelse i transportdokument</b>                                                              |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| UN 1759 ÆTSENDE FAST STOF, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, (E), MILJØFARLIGT | 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. Transportfareklasse(r)</b>                                                                 |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| 8                                                                                                   | 8                                                                                                                          | 8                                                                                                         |
|                  |                                         |                      |
| <b>14.4. Emballagegruppe</b>                                                                        |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| III                                                                                                 | III                                                                                                                        | III                                                                                                       |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| Miljøfarlig: Ja                                                                                     | Miljøfarlig: Ja<br>Marin forureningsfaktor: Ja<br>EmS-nr. (Brand): F-A<br>EmS-nr. (Udslip): S-B                            | Miljøfarlig: Ja                                                                                           |

Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| Klassificeringskode (ADR)              | : C10                     |
| Særlige bestemmelser (ADR)             | : 274                     |
| Begrænsede mængder (ADR)               | : 5kg                     |
| Undtagne mængder (ADR)                 | : E1                      |
| Emballeringsforskrifter (ADR)          | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Særlige emballeringsbestemmelser (ADR) | : B3                      |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR)    | : MP10                    |
| Transportkategori (ADR)                | : 3                       |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                            |   |                                         |
|----------------------------|---|-----------------------------------------|
| Orange identifikationsbånd | : | <div><div>80</div><div>1759</div></div> |
|----------------------------|---|-----------------------------------------|

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Tunnelrestriktionskode (ADR) | : | E |
|------------------------------|---|---|

### Søfart

|                                   |   |                                                  |
|-----------------------------------|---|--------------------------------------------------|
| Særlige bestemmelser (IMDG)       | : | 223, 274                                         |
| Begrænsede mængder (IMDG)         | : | 5 kg                                             |
| Emballeringsforskrifter (IMDG)    | : | P002, LP02                                       |
| Egenskaber og bemærkninger (IMDG) | : | Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Luftfart

|                                |   |          |
|--------------------------------|---|----------|
| PCA emballagevejledning (IATA) | : | 860      |
| PCA max. nettomængde (IATA)    | : | 25kg     |
| CAO emballagevejledning (IATA) | : | 864      |
| CAO max. nettomængde (IATA)    | : | 100kg    |
| Særlige bestemmelser (IATA)    | : | A3, A803 |
| ERG-kode (IATA)                | : | 8L       |

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø EU-regler

#### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

#### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

#### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

#### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

#### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

#### Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

#### Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

#### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

#### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

### Nationale regler

#### Danmark

|                         |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danske nationale regler | : | Må ikke bruges af unge under 18 år<br>Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det<br>Ved brug og bortskaffelse skal kravene fra Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræft risikoen ved arbejde med stoffer og materialer følges |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 16: Andre oplysninger

| Forkortelser og akronymer:           |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                  | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR                                  | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE                                  | Estimat for akut toksicitet                                                            |
| BCF                                  | Biokoncentrationsfaktor                                                                |
| BLV                                  | Biologisk grænseværdi                                                                  |
| BOD                                  | Biokemisk iltforbrug (BOD)                                                             |
| COD                                  | Kemisk iltforbrug (COD)                                                                |
| DMEL                                 | Afledt minimumseffektniveau                                                            |
| DNEL                                 | Afledte nuleffektniveau                                                                |
| EC-nummer                            | Det Europæiske Fællesskabs nummer                                                      |
| EC50                                 | Median effektiv koncentration                                                          |
| EN                                   | Europæisk standard                                                                     |
| IARC                                 | Det Internationale Kræftforskningscenter                                               |
| IATA                                 | Den Internationale Luftfartssammenslutning                                             |
| IMDG                                 | Den internationale kode for søtransport af farligt gods                                |
| LC50                                 | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                                 |
| LD50                                 | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation                                         |
| LOAEL                                | Lowest Observed Adverse Effect Level                                                   |
| NOAEC                                | No-Observed Adverse Effect Concentration                                               |
| NOAEL                                | No-Observed Adverse Effect Level                                                       |
| NOEC                                 | Nuleffektkoncentration                                                                 |
| OECD                                 | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                                   |
| OEL                                  | Begrænsning af eksponering ved arbejde                                                 |
| PBT                                  | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                                                |
| PNEC                                 | Beregnet nuleffektkoncentration                                                        |
| RID                                  | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane                  |
| SDS                                  | Sikkerhedsdatablad                                                                     |
| STP                                  | Rensningsanlæg                                                                         |
| ThOD                                 | Teoretisk iltbehov (TOD)                                                               |
| TLM                                  | Median tolerancegrænse                                                                 |
| VOC                                  | Flygtige organiske forbindelser (VOC)                                                  |
| CAS nr                               | Chemical Abstracts Service-nummer                                                      |
| N.O.S.                               | Ikke på anden måde specificeret                                                        |
| vPvB                                 | Meget persistent og meget bioakkumulerende                                             |
| ED                                   | Hormonforstyrrende                                                                     |
| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                                        |
| Aquatic Chronic 2                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2                                      |
| Aquatic Chronic 3                    | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3                                      |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mørtel)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                                        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                           | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1                                          |
| Eye Irrit. 2                         | Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2                                          |
| Muta. 2                              | Kimcellemutagenicitet, kategori 2                                                      |
| Repr. 1B                             | Reproduktionstoksicitet, kategori 1B                                                   |
| Skin Corr. 1C                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1C                                   |
| Skin Irrit. 2                        | Hudætsning/hudirritation, kategori 2                                                   |
| Skin Sens. 1                         | Hudsensibilisering, kategori 1                                                         |
| Skin Sens. 1A                        | Hudsensibilisering, kategori 1A                                                        |
| STOT SE 3                            | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene |
| H314                                 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                                     |
| H315                                 | Forårsager hudirritation.                                                              |
| H317                                 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                   |
| H318                                 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                                         |
| H319                                 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                    |
| H335                                 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                |
| H341                                 | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.                                          |
| H360F                                | Kan skade forplantningsevnen.                                                          |
| H411                                 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                          |
| H412                                 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                        |

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |       |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------|
| Skin Corr. 1C                                                                                                                                   | H314  | Beregningsmetode |
| Eye Dam. 1                                                                                                                                      | H318  | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                    | H317  | Beregningsmetode |
| Muta. 2                                                                                                                                         | H341  | Beregningsmetode |
| Repr. 1B                                                                                                                                        | H360F | Beregningsmetode |
| STOT SE 3                                                                                                                                       | H335  | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                                               | H411  | Beregningsmetode |

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding  
Handelsnavn : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Hærder)  
UFI : MK20-C0G0-800F-PKW9  
Produktkode : M48

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Industriel anvendelse, Erhvervsmæssig anvendelse  
Anvendelse af stoffet/blandingen : Klæbemasse i blandingspatron til forankring af gevindstænger, armeringsjern m.v.

##### Anvendelser der frarådes

Anvendelsesbegrænsninger : Overhold det tekniske datablad, Udelukkende til erhvervsmæssig brug

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Fabrikant

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Tyskland  
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)

##### Distributør

fischer a/s  
Sandvadsvej 17 A  
4600 Køge  
Danmark  
T +45 46 32 02 20, F +45 46 32 50 52  
[fidk@fischerdanmark.dk](mailto:fidk@fischerdanmark.dk), [www.fischerdanmark.dk](http://www.fischerdanmark.dk)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +49(0)6132-84463 (24h)

| Land/område | Firmanavn                         | Adresse                                               | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|-------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Danmark     | Gifflinjen<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E<br>Opgang 20 C<br>2400 København | +45 82 12 12 12  |            |

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Fuld tekst for fareklasser, H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder

m-phenylenbis(methylamin); benzylalkohol; 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol; portland cement

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faresætninger (CLP)       | : H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.<br>H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.<br>H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Sikkerhedssætninger (CLP) | : P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.<br>P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse, beskyttelsestøj.<br>P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.<br>P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.<br>P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. |

### 2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer ≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Navn                                                                                              | Produktidentifikator                                                                                    | %            | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-phenylenbis(methylamin)<br>stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK) | CAS nr: 1477-55-0<br>EC-nummer: 216-032-5<br>REACH-nr: 01-2119480150-50                                 | ≥ 30 – < 40  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=930 mg/kg kropsvægt)<br>Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 |
| portland cement                                                                                   | CAS nr: 65997-15-1<br>EC-nummer: 266-043-4                                                              | ≥ 30 – < 40  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                          |
| aliphatic polyamine                                                                               | -                                                                                                       | ≥ 15 – < 25  | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                             |
| benzylalkohol                                                                                     | CAS nr: 100-51-6<br>EC-nummer: 202-859-9<br>EC Index nummer: 603-057-00-5<br>REACH-nr: 01-2119492630-38 | ≥ 2,5 – < 10 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1580 mg/kg kropsvægt)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                   |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol                                                           | CAS nr: 90-72-2<br>EC-nummer: 202-013-9<br>EC Index nummer: 603-069-00-0<br>REACH-nr: 01-2119560597-27  | ≥ 2,5 – < 5  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                       |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                               |                                                                                                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Førstehjælp efter indånding   | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.                                                              |
| Førstehjælp efter hudkontakt  | : Vask huden med store mængder vand. Alt tilsudset tøj tages af. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                               |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge. |
| Førstehjælp efter indtagelse  | : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge.                                                                             |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

|                                        |                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt  | : Irritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| Symptomer/virkninger efter øjenkontakt | : Alvorlige øjenskader.                            |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandspray. Tørt pulver. Skum.  
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Kan afgive giftig røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelse under brandslukning : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.  
Andre oplysninger : Lad ikke vand, der bruges til at slukke ild, komme i kloak, jord eller vandveje. Undgå direkte udledning til kloak.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

#### For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet.  
Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold. Såfremt produktet danner støv og/eller fine partikler, er det vigtigt at begrænse eksponeringen af disse stoffer ved indånding, så grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering ikke overskrides.  
Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af damp.  
Hygiejniske foranstaltninger : Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| m-phenylenbis(methylamin) (1477-55-0)                  |                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering |                                                       |
| Lokalt navn                                            | m-Xylen-α,α'-diamin (α,α'-Diamino-1,3-dimethylbenzen) |
| OEL C                                                  | 0,1 mg/m³                                             |
|                                                        | 0,02 ppm                                              |
| Bemærkning                                             | H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)      |
| lovgivningsmæssig henvisning                           | BEK nr 291 af 19/03/2024                              |

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

#### Personlige værnemidler

##### Personlige værnemidler symbol(er):



#### Beskyttelse af øjne og ansigt

##### Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

#### Beskyttelse af hud

##### Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

##### Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker. Gennembrudstid: Der henvises til fabrikantens anbefalinger. Overhold fabrikantens vejledning vedrørende permeabiliteten og gennemtrængningstiden

| Beskyttelse af hænder |                               |                                     |               |                 |          |
|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------|----------|
| type                  | Materiale                     | Gennemtrængning af intakt materiale | Tykkelse (mm) | Gennemtrængning | Standard |
| Engangshandsker       | Nitrilgummi (NBR), Butylgummi | 2 (> 30 minutter)                   |               |                 |          |

#### Åndedrætsværn

##### Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig

#### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

##### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Fysisk form             | : Fast              |
| Farve                   | : Sort.             |
| Lugt                    | : Aminagtig.        |
| Lugtgrænse              | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt             | : Ikke tilgængeligt |
| Frysepunkt              | : Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt               | : Ikke tilgængeligt |
| Antændelighed           | : Ikke tilgængeligt |
| Nedre eksplosionsgrænse | : Ikke anvendelig   |
| Øvre eksplosionsgrænse  | : Ikke anvendelig   |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                |                                |
|------------------------------------------------|--------------------------------|
| Flammepunkt                                    | : Ikke anvendelig              |
| Selvantændelsestemperatur                      | : Ikke anvendelig              |
| Nedbrydningstemperatur                         | : Ikke tilgængeligt            |
| pH                                             | : Ikke tilgængeligt            |
| pH af opløsning                                | : Ikke tilgængeligt            |
| Viskositet, kinematisk                         | : 55172,414 – 133333,333 mm²/s |
| Viskositet, dynamisk                           | : 80 – 180 Pa·s                |
| Opløselighed                                   | : Ikke tilgængeligt            |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt            |
| Damptryk                                       | : Ikke tilgængeligt            |
| Damptryk ved 50°C                              | : Ikke tilgængeligt            |
| Massefylde                                     | : 1,35 – 1,45 g/cm³            |
| Relativ massefylde                             | : Ikke tilgængeligt            |
| Relativ damptæthed ved 20°C                    | : Ikke anvendelig              |
| Partikelstørrelse:                             | : Ikke tilgængeligt            |

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral)      | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud)       | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

| m-phenylenbis(methylamin) (1477-55-0)             |                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| LD50 oral rotte                                   | 930 mg/kg                                  |
| LD50 hud rotte                                    | > 3100 mg/kg kropsvægt                     |
| LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)                | 2,4 mg/l/4h                                |
| benzylalkohol (100-51-6)                          |                                            |
| LD50, oral                                        | 1580 mg/kg kropsvægt mus (OECD-metode 401) |
| LD50 hud kanin                                    | > 2000 mg/kg kropsvægt                     |
| LC50 Indånding - Rotte                            | > 4178 mg/l/4h (OECD-metode 403)           |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2) |                                            |
| LD50 oral rotte                                   | 2169 mg/kg kropsvægt (OECD-metode 401)     |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

|                                                           |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| portland cement (65997-15-1)                              |                                                                                                                 |
| LD50 hud kanin                                            | > 2000 mg/kg kropsvægt Hverken dødelighed eller kliniske tegn på toksicitet blev observeret med den givne dosis |
| LC50 Indånding - Rotte                                    | > 5 g/m³ Hverken dødelighed eller kliniske tegn på toksicitet blev observeret med den givne dosis               |
| Hudætsning/-irritation                                    | : Forårsager svære ætsninger af huden.                                                                          |
| portland cement (65997-15-1)                              |                                                                                                                 |
| pH                                                        | 12                                                                                                              |
| Alvorlig øjenscade/øjenirritation                         | : Forårsager alvorlig øjenscade.                                                                                |
| portland cement (65997-15-1)                              |                                                                                                                 |
| pH                                                        | 12                                                                                                              |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering    | : Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                                          |
| Kimcellemutagenicitet                                     | : Ikke klassificeret                                                                                            |
| Carcinogenicitet                                          | : Ikke klassificeret                                                                                            |
| Reproduktionstoksicitet                                   | : Ikke klassificeret                                                                                            |
| Enkel STOT-eksponering                                    | : Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                                       |
| portland cement (65997-15-1)                              |                                                                                                                 |
| Enkel STOT-eksponering                                    | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                                                         |
| Gentagne STOT-eksponeringer                               | : Ikke klassificeret                                                                                            |
| benzylalkohol (100-51-6)                                  |                                                                                                                 |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dage)                              | 400 mg/kg kropsvægt/dag (OECD-metode 451)                                                                       |
| Aspirationsfare                                           | : Ikke klassificeret                                                                                            |
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Hærder) |                                                                                                                 |
| Viskositet, kinematisk                                    | 55172,414 – 133333,333 mm²/s                                                                                    |
| benzylalkohol (100-51-6)                                  |                                                                                                                 |
| Viskositet, kinematisk                                    | 0,005 mm²/s                                                                                                     |

### 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret  
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

|                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| m-phenylenbis(methylamin) (1477-55-0) |                                                    |
| LC50 - Fisk [1]                       | 87,6 mg/l Oryzias latipes (Ricefish)               |
| EC50 - Skaldyr [1]                    | 15,2 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)            |
| EC50 72h - Alger [1]                  | 20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata          |
| EC50 72h - Alger [2]                  | 33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata          |
| LOEC (kronisk)                        | 15 mg/l                                            |
| NOEC (kronisk)                        | 4,7 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)             |
| NOEC kronisk, skaldyr                 | 4,7 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)             |
| benzylalkohol (100-51-6)              |                                                    |
| LC50 - Fisk [1]                       | 460 mg/l Pimephales promelas (bredhovedet elritse) |
| EC50 - Skaldyr [1]                    | 230 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)             |
| EC50 72h - Alger [1]                  | 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata           |
| EC50 72h - Alger [2]                  | 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata           |
| NOEC kronisk, fisk                    | 48,9 mg/l                                          |
| NOEC kronisk, skaldyr                 | 51 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)              |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| benzylalkohol (100-51-6)                          |                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| NOEC kronisk, alger                               | 310 mg/l Desmodesmus subspicatus              |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2) |                                               |
| LC50 - Fisk [1]                                   | > 100 mg/l Cyprinus carpio (Almindelig karpe) |
| EC50 - Skaldyr [1]                                | > 100 mg/l Daphnia magna (lopper i vand)      |
| EC50 72h - Alger [1]                              | 84 mg/l (OECD-metode 201)                     |
| NOEC (kronisk)                                    | 2 mg/l                                        |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Hærder) |                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|
| Persistens og nedbrydelighed                              | Ikke hurtigt nedbrydeligt |
| m-phenylenbis(methylamin) (1477-55-0)                     |                           |
| Persistens og nedbrydelighed                              | Ikke hurtigt nedbrydeligt |
| benzylalkohol (100-51-6)                                  |                           |
| Persistens og nedbrydelighed                              | Hurtigt nedbrydeligt      |
| aliphatic polyamine                                       |                           |
| Persistens og nedbrydelighed                              | Ikke hurtigt nedbrydeligt |
| 2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol (90-72-2)         |                           |
| Persistens og nedbrydelighed                              | Hurtigt nedbrydeligt      |
| portland cement (65997-15-1)                              |                           |
| Persistens og nedbrydelighed                              | Ikke hurtigt nedbrydeligt |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

|                                                         |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder til affaldsbehandling                           | : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.                   |
| Produkt/Emballage-bortskaffelse                         | : Kun tomme beholdere/tom emballage må bortskaffes til genbrug.                                                 |
| Andre farer                                             | : Ikke klassificeret som farligt affald, når del A og del B er blandet og er helt behandlet.                    |
| Europæisk liste over affald (LoW, BEM/ERKNING 2000/532) | : 08 04 09* - Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer |
|                                                         | 20 01 27* - Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer                          |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| ADR                                                                                    | IMDG                                                                                              | IATA                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer                                                        |                                                                                                   |                                                                                          |
| UN 3259                                                                                | UN 3259                                                                                           | UN 3259                                                                                  |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)                              |                                                                                                   |                                                                                          |
| AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (m-phenylenbis(methylamin))                             | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))                                    | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))                           |
| Beskrivelse i transportdokument                                                        |                                                                                                   |                                                                                          |
| UN 3259 AMINER, FASTE, ÆTSENDE, N.O.S. (m-phenylenbis(methylamin)), 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            |
| 14.3. Transportfareklasse(r)                                                           |                                                                                                   |                                                                                          |
| 8<br> | 8<br>            | 8<br> |
| 14.4. Emballagegruppe                                                                  |                                                                                                   |                                                                                          |
| II                                                                                     | II                                                                                                | II                                                                                       |
| 14.5. Miljøfarer                                                                       |                                                                                                   |                                                                                          |
| Miljøfarlig: Nej                                                                       | Miljøfarlig: Nej<br>Marin forureningsfaktor: Nej<br>EmS-nr. (Brand): F-A<br>EmS-nr. (Udslip): S-B | Miljøfarlig: Nej                                                                         |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige                                              |                                                                                                   |                                                                                          |

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Klassificeringskode (ADR)                        | : C8          |
| Særlige bestemmelser (ADR)                       | : 274         |
| Begrænsede mængder (ADR)                         | : 1kg         |
| Undtagne mængder (ADR)                           | : E2          |
| Emballeringsforskrifter (ADR)                    | : P002, IBC08 |
| Særlige emballeringsbestemmelser (ADR)           | : B4          |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR)              | : MP10        |
| Transportkategori (ADR)                          | : 2           |
| Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) | : V11         |
| Orange identifikationsbånd                       | :             |



|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Tunnelrestriktionskode (ADR) | : E |
|------------------------------|-----|

#### Søfart

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Særlige bestemmelser (IMDG)       | : 274                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Begrænsede mængder (IMDG)         | : 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Emballeringsforskrifter (IMDG)    | : P002                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Egenskaber og bemærkninger (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. |

#### Luftfart

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| PCA emballagevejledning (IATA) | : 859      |
| PCA max. nettomængde (IATA)    | : 15kg     |
| CAO emballagevejledning (IATA) | : 863      |
| CAO max. nettomængde (IATA)    | : 50kg     |
| Særlige bestemmelser (IATA)    | : A3, A803 |
| ERG-kode (IATA)                | : 8L       |

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### EU-regler

###### REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

###### REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

###### REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

###### PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

###### POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

###### Ozonforordning (2024/590)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 2024/590 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

###### Rådsforordning (EU) til kontrol af dele, der kan bruges på flere måder

Indeholder intet stof underlagt COUNCIL REGULATION (EU) for kontrol af elementer med dobbelt anvendelse

###### Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

###### Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

##### Nationale regler

###### Danmark

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

### PUNKT 16: Andre oplysninger

| Forkortelser og akronymer: |                                                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR                        | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej            |
| ATE                        | Estimat for akut toksicitet                                                            |
| BCF                        | Biokoncentrationsfaktor                                                                |
| BLV                        | Biologisk grænseværdi                                                                  |
| BOD                        | Biokemisk iltforbrug (BOD)                                                             |
| COD                        | Kemisk iltforbrug (COD)                                                                |
| DMEL                       | Afledt minimumseffektniveau                                                            |
| DNEL                       | Afledte nuleffektniveau                                                                |
| EC-nummer                  | Det Europæiske Fællesskabs nummer                                                      |
| EC50                       | Median effektiv koncentration                                                          |
| EN                         | Europæisk standard                                                                     |
| IARC                       | Det Internationale Kræftforskningscenter                                               |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| IATA                       | Den Internationale Luftfartssammenslutning                            |
| IMDG                       | Den internationale kode for søtransport af farligt gods               |
| LC50                       | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation                |
| LD50                       | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation                        |
| LOAEL                      | Lowest Observed Adverse Effect Level                                  |
| NOAEC                      | No-Observed Adverse Effect Concentration                              |
| NOAEL                      | No-Observed Adverse Effect Level                                      |
| NOEC                       | Nuleffektkoncentration                                                |
| OECD                       | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling                  |
| OEL                        | Begrænsning af eksponering ved arbejde                                |
| PBT                        | Persistent, bioakkumulerende og toksisk                               |
| PNEC                       | Beregnet nuleffektkoncentration                                       |
| RID                        | Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane |
| SDS                        | Sikkerhedsdatablad                                                    |
| STP                        | Rensningsanlæg                                                        |
| ThOD                       | Teoretisk iltbehov (TOD)                                              |
| TLM                        | Median tolerancegrænse                                                |
| VOC                        | Flygtige organiske forbindelser (VOC)                                 |
| CAS nr                     | Chemical Abstracts Service-nummer                                     |
| N.O.S.                     | Ikke på anden måde specificeret                                       |
| vPvB                       | Meget persistent og meget bioakkumulerende                            |
| ED                         | Hormonforstyrrende                                                    |

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:  |                                                                                        |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Indånding:støv,tåge) | Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4                                       |
| Acute Tox. 4 (Oral)                   | Akut toksicitet (oral), kategori 4                                                     |
| Aquatic Chronic 3                     | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3                                      |
| Aquatic Chronic 4                     | Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 4                                      |
| Eye Dam. 1                            | Alvorlig øjenscade/øjenirritation, kategori 1                                          |
| Eye Irrit. 2                          | Alvorlig øjenscade/øjenirritation, kategori 2                                          |
| Skin Corr. 1                          | Hudætsning/hudirritation, kategori 1                                                   |
| Skin Corr. 1B                         | Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B                                   |
| Skin Irrit. 2                         | Hudætsning/hudirritation, kategori 2                                                   |
| Skin Sens. 1                          | Hudsensibilisering, kategori 1                                                         |
| Skin Sens. 1B                         | Hudsensibilisering, kategori 1B                                                        |
| STOT SE 3                             | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene |
| H302                                  | Farlig ved indtagelse.                                                                 |
| H314                                  | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                                     |
| H315                                  | Forårsager hudirritation.                                                              |
| H317                                  | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                                   |
| H318                                  | Forårsager alvorlig øjenscade.                                                         |
| H319                                  | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                                    |
| H332                                  | Farlig ved indånding.                                                                  |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Hærder)

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd: |                                                                           |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| H335                                 | Kan forårsage irritation af luftvejene.                                   |
| H412                                 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.           |
| H413                                 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |
| EUH071                               | Ætsende for luftvejene.                                                   |

| Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Skin Corr. 1B                                                                                                                                   | H314 | Beregningsmetode |
| Eye Dam. 1                                                                                                                                      | H318 | Beregningsmetode |
| Skin Sens. 1                                                                                                                                    | H317 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3                                                                                                                                       | H335 | Beregningsmetode |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                               | H412 | Beregningsmetode |

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.