

## AVSNITT 1: Kit identifiering

### 1.1 Kit beteckning

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

Artikelnummer : 00544176

### 1.2 Detaljer om leverantören av Kit-säkerhetsdatabladet

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)

## AVSNITT 2: Allmänna hänvisningar

Lagring : 5 - 25°C

Ett Säkerhetsdatablad för var och en av dessa komponenter ingår. Skilj inte någon av komponenterna med Säkerhetsdatablad från det här försättsbladet Den här produkten är ett Kit som består av flera individuellt förpackade komponenter

Detta Kit bör hanteras i enlighet med god laboratoriepraxis och av lämplig personlig skyddsutrustning ska användas

## AVSNITT 3: Kit innehåll

| Namn                                                       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Murbruk) | 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 (Härdare) | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                     |



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Produktens form | : Blandning                                                  |
| Handelsnamn     | : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Murbruk) |
| UFI             | : EH20-U0SK-X00Y-08A7                                        |
| Artikelnummer   | : M141                                                       |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori efter huvudsaklig användning | : Industriell användning, Professionellt bruk                                            |
| Användning av ämnet eller beredningen | : Klibbig massa i blandningspatron till förankring av gångstänger, armeringsstänger osv. |

#### Användningar som det avråds från

|                                           |                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Rekommenderad begränsning av användningen | : Följ det tekniska databladet, Endast för yrkesmässigt bruk |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Tillverkare

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)

#### Distributör

fischer Finland Oy  
Suomalaistentie 7 B  
02270 Espoo  
Finland  
T +358 20 7414660, F +358 20 7414669  
[orders@fischerfinland.fi](mailto:orders@fischerfinland.fi), [www.fischerfinland.fi](http://www.fischerfinland.fi)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|----------------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 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  |

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Faropiktogram (CLP)



##### Signalord (CLP)

##### Innehåller

##### Faroangivelser (CLP)

: Fara  
: reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde  $\leq 700$ );  
Reaktionsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinhartser med medelmolekylvikt  $\leq 700$ ; trimethylolpropane  
triglycidyl ether; [3-(2,3-Epoxypropoxi)propyl]trimetoxisilan; portlandcement  
: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsangivelser (CLP)

- H360F - Kan skada fertiliteten.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- : P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
- P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd.
- P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
- P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen ≥ 0,1% utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                                                 | Produktbeteckning                                                                              | %           | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| portlandcement<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI)                           | CAS nr: 65997-15-1<br>EC nr: 266-043-4                                                         | ≥ 30 – < 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                   |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts<br>(molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) | CAS nr: 25068-38-6<br>EC nr: 500-033-5<br>Index nr: 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                                   |
| Reaktionsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinhartser med<br>medelmolekylvikt ≤ 700                      | CAS nr: 9003-36-5<br>EC nr: 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-Epoxypropoxi)propyl]trimetoxisilan                                                           | CAS nr: 2530-83-8<br>EC nr: 219-784-2<br>REACH-nr: 01-2119513212-58                            | ≥ 5 – < 10  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                  |

| Specifika koncentrationsgränser:                                                                     |                                                                                                |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Namn                                                                                                 | Produktbeteckning                                                                              | Specifika koncentrationsgränser (%)                                   |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts<br>(molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) | CAS nr: 25068-38-6<br>EC nr: 500-033-5<br>Index nr: 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 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter hudkontakt : Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Allvarliga ögonskador.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum.  
Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.  
Annan information : Låt inte vatten som används för att släcka eld komma in i avlopp, mark eller vattenvägar. Undvik direkt utsläpp i avloppsvattnet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.  
Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Om damm eller små partiklar bildas med denna produkt, bör av försiktighetsskäl exponeringstiden för inandning minimeras.  
Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik att inandas ångor.  
Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| portlandcement (65997-15-1)           |                                                                       |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden |                                                                       |
| Lokalt namn                           | Sementtpöly                                                           |
| HTP (OEL TWA)                         | 5 mg/m <sup>3</sup> hengittyvä pöly<br>1 mg/m <sup>3</sup> alveolijae |
| Regleringsreferens                    | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystministeriö)                      |

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

##### Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



##### Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

##### Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Skyddshandskar. Genombrottstid: se tillverkarens rekommendationer. Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträngningstid

| Handskydd       |                                  |                  |               |                |          |
|-----------------|----------------------------------|------------------|---------------|----------------|----------|
| typ             | Material                         | Genomträngning   | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard |
| Engångshandskar | nitrilgummi (NBR),<br>butylgummi | 2 (> 30 minuter) |               |                |          |

##### Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

##### Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Fast form      |
| Färg                  | : Ljus grå.      |
| Utseende              | : Pasta.         |
| Lukt                  | : lätt.          |
| Luktröskeln           | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt            | : Ej tillgänglig |
| Fryspunkt             | : Ej tillgänglig |
| Kokpunkt              | : Ej tillgänglig |
| Brandfarlighet        | : Ej tillgänglig |

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                       |                           |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillämplig           |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillämplig           |
| Flampunkt                                             | : > 100 °C                |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillämplig           |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig          |
| pH-värde                                              | : Ej tillgänglig          |
| pH lösning                                            | : Ej tillgänglig          |
| Viskositet, kinematisk                                | : 37500 – 85714,286 mm²/s |
| Viskositet, dynamisk                                  | : 60 – 120 Pa·s           |
| Löslighet                                             | : Ej tillgänglig          |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig          |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig          |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig          |
| Densitet                                              | : 1,4 – 1,6 g/cm³         |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig          |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillämplig           |
| Partikelstorlek                                       | : Ej tillgänglig          |

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |

**reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) (25068-38-6)**

|                 |                                          |
|-----------------|------------------------------------------|
| LD50 oral råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 402) |
|-----------------|------------------------------------------|

**Reaktionsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinhartser med medelmolekylvikt ≤ 700 (9003-36-5)**

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| LD50 oral råtta | > 5000 mg/kg (OECD-metod 401) |
|-----------------|-------------------------------|

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg (OECD-metod 401) |
|----------------|-------------------------------|

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

|                 |                             |
|-----------------|-----------------------------|
| LD50 oral råtta | 3398 mg/kg (OECD-metod 401) |
|-----------------|-----------------------------|

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| LD50 dermal | > 3170 mg/kg (OECD-metod 402) |
|-------------|-------------------------------|

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

|                 |            |
|-----------------|------------|
| LD50 oral råtta | 8025 mg/kg |
|-----------------|------------|

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| [3-(2,3-Epoxi)propoxy]propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)    |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 hud kanin                                             | > 2000 mg/kg                                                                                                 |
| LC50 Inandning - Råtta                                     | > 5,3 mg/l/4h (OECD-metod 403)                                                                               |
| portlandcement (65997-15-1)                                |                                                                                                              |
| LD50 hud kanin                                             | > 2000 mg/kg kroppsvikt Varken dödlighet eller kliniska tecken på toxicitet observerades med den givna dosen |
| LC50 Inandning - Råtta                                     | > 5 g/m <sup>3</sup> Varken dödlighet eller kliniska tecken på toxicitet observerades med den givna dosen    |
| Frätande/irriterande på huden                              | : Orsakar allvarliga frätskador på hud.                                                                      |
| portlandcement (65997-15-1)                                |                                                                                                              |
| pH-värde                                                   | 12                                                                                                           |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                         | : Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                             |
| portlandcement (65997-15-1)                                |                                                                                                              |
| pH-värde                                                   | 12                                                                                                           |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                               | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                          |
| Mutagenitet i könsceller                                   | : Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.                                                                 |
| Cancerogenitet                                             | : Inte klassificerat                                                                                         |
| Reproduktionstoxicitet                                     | : Kan skada fertiliteten.                                                                                    |
| Specifik organototoxicitet – enstaka exponering            | : Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                                       |
| portlandcement (65997-15-1)                                |                                                                                                              |
| Specifik organototoxicitet – enstaka exponering            | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                                         |
| Specifik organototoxicitet – upprepade exponering          | : Inte klassificerat                                                                                         |
| [3-(2,3-Epoxi)propoxy]propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)    |                                                                                                              |
| NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)                             | ≥ 1000 mg/kg kroppsvikt                                                                                      |
| Fara vid aspiration                                        | : Inte klassificerat                                                                                         |
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Murbruk) |                                                                                                              |
| Viskositet, kinematisk                                     | 37500 – 85714,286 mm <sup>2</sup> /s                                                                         |
| [3-(2,3-Epoxi)propoxy]propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)    |                                                                                                              |
| Viskositet, kinematisk                                     | 3,43 mm <sup>2</sup> /s                                                                                      |

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

| reaktionsprodukt: bisfenol-A-(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) (25068-38-6) |                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                                                                                | 2 mg/l Oncorhynchus mykiss (regnbågsöring) |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                                                                           | 1,8 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)       |
| EC50 72h - Alger [1]                                                                                           | 9,1 mg/l                                   |
| ErC50 alger                                                                                                    | 11 mg/l                                    |
| Reaktionsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinhartser med medelmolekylvikt ≤ 700 (9003-36-5)                       |                                            |
| LC50 - Fisk [1]                                                                                                | 2,54 mg/l                                  |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                                                                           | 2,55 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)      |
| EC50 72h - Alger [1]                                                                                           | > 1,8 mg/l (OECD-metod 201)                |
| NOEC kronisk kräftdjur                                                                                         | 0,3 mg/l                                   |

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)       |                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                                         | 75 mg/l (OECD-metod 203)                                  |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                    | 3,7 mg/l                                                  |
| ErC50 alger                                             | 9 mg/l                                                    |
| NOEC kronisk alger                                      | 2,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-metod 201) |
| [3-(2,3-Epoxi)propoxi]propyl]trimetoxisilan (2530-83-8) |                                                           |
| LC50 - Fisk [1]                                         | 55 mg/l Cyprinus carpio (karp)                            |
| EC50 - Kräftdjur [1]                                    | 324 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)                      |
| EC50 72h - Alger [1]                                    | 255 mg/l                                                  |
| LOEC (kronisk)                                          | > 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - 21 d             |
| NOEC (kronisk)                                          | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) - 21 d             |
| NOEC kronisk kräftdjur                                  | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) (OECD-metod 202)   |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Murbruk)                                                    |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet                                                                                  | Inte snabbt nedbrytbar        |
| reaktionsprodukt: bisfenol-A(epiklorhydrin); epoxiharts (molekylvikt som antalsmedelvärde ≤ 700) (25068-38-6) |                               |
| Persistens och nedbrytbarhet                                                                                  | Snabbt nedbrytbar             |
| Biologisk nedbrytning                                                                                         | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |
| Reaktionsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinhartser med medelmolekylvikt ≤ 700 (9003-36-5)                      |                               |
| Persistens och nedbrytbarhet                                                                                  | Inte snabbt nedbrytbar        |
| trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)                                                             |                               |
| Persistens och nedbrytbarhet                                                                                  | Inte snabbt nedbrytbar        |
| Biologisk nedbrytning                                                                                         | 25 % (OECD-metod 302B)        |
| [3-(2,3-Epoxi)propoxi]propyl]trimetoxisilan (2530-83-8)                                                       |                               |
| Persistens och nedbrytbarhet                                                                                  | Inte snabbt nedbrytbar        |
| portlandcement (65997-15-1)                                                                                   |                               |
| Persistens och nedbrytbarhet                                                                                  | Inte snabbt nedbrytbar        |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Reaktionsprodukt: bisfenol-F-epiklorhydrinhartser med medelmolekylvikt ≤ 700 (9003-36-5) |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)                                    | 3,6 (OECD-metod 117) |

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Avfallsbehandlingsmetoder
- Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning
- Ytterligare Information
- Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)
- : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
- : Lämna endast tomma behållare/förpackningar till återvinning.
- : Klassificeras inte som farligt avfall när del A och del B blandas och är helt härdade.
- : 08 04 09\* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- : 20 01 27\* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet 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. Officiell transportbenämning</b>                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| FRÅTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                    | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                                             | Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                            |
| <b>Beskrivning i transportdokument</b>                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| UN 1759 FRÅTANDE FAST ÄMNE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, (E), MILJÖFARLIGT | 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. Faroklass för transport</b>                                                                 |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| 8                                                                                                    | 8                                                                                                                          | 8                                                                                                         |
|                   |                                         |                      |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>                                                                       |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| III                                                                                                  | III                                                                                                                        | III                                                                                                       |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                                                                              |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| Miljöfarlig: Ja                                                                                      | Miljöfarlig: Ja<br>Marin förorening: Ja<br>EMS-nr. (Brand): F-A<br>EMS-nr. (Utsläpp): S-B                                  | Miljöfarlig: Ja                                                                                           |

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

##### Vägtransport

- Klassificeringskod (ADR)
- Särbestämmelser (ADR)
- Begränsade mängder (ADR)
- Reducerade mängder (ADR)
- Förpackningsinstruktioner (ADR)
- Särbestämmelser för förpackningen (ADR)
- Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)
- Transportkategori (ADR)
- Orangefärgade skyltar
- : C10
- : 274
- : 5kg
- : E1
- : P002, IBC08, LP02, R001
- : B3
- : MP10
- : 3



- Restriktionskod för tunnlär (ADR)
- : E

##### Sjötransport

- Specialbestämmelser (IMDG)
- Begränsade mängder (IMDG)
- Förpackningsinstruktioner (IMDG)
- : 223, 274
- : 5 kg
- : P002, LP02

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

### Flygtransport

PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 860  
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 25kg  
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 864  
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 100kg  
Särbestämmelser (IATA) : A3, A803  
ERG-koden (IATA) : 8L

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

##### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar och akronymer:

|                                 |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde                                                                           |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                                 |

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kemiska syreförbrukning (COD)           | Kemiskt syrebehov (COD)                                             |
| DMEL                                    | Härledd minimal effektnivå                                          |
| DNEL                                    | Härledd nolleffektnivå                                              |
| EC nr                                   | Europeiska gemenskapens nummer                                      |
| EC50                                    | Genomsnittlig effektiv koncentration                                |
| Engelska                                | Europeisk standard                                                  |
| IARC                                    | Internationella centret för cancerforskning                         |
| IATA                                    | Internationella lufttransportsammanslutningen                       |
| IMDG                                    | Internationella regler för sjötransport av farligt gods             |
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                  |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)         |
| LOAEL                                   | Lägsta observerade effektnivå                                       |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration                                             |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                          |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad                                                   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk                                                  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns                                                |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| ED                                      | Hormonstörande ämne                                                 |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 |
| Aquatic Chronic 3                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Eye Dam. 1                                      | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| Eye Irrit. 2                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |
| Muta. 2                                         | Mutagenitet i könsceller, kategori 2                                               |
| Repr. 1B                                        | Reproduktionstoxicitet, kategori 1B                                                |
| Skin Corr. 1C                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C                  |
| Skin Irrit. 2                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1                                    | Hudsensibilisering, kategori 1                                                     |
| Skin Sens. 1A                                   | Hudsensibilisering, kategori 1A                                                    |
| STOT SE 3                                       | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation      |

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| H314                                            | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.             |
| H315                                            | Irriterar huden.                                           |
| H317                                            | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                          |
| H318                                            | Orsakar allvarliga ögonskador.                             |
| H319                                            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |
| H335                                            | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                       |
| H341                                            | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.                 |
| H360F                                           | Kan skada fertiliteten.                                    |
| H411                                            | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412                                            | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.    |

| Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]: |       |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| Skin Corr. 1C                                                                                                                        | H314  | Beräkningsmetod |
| Eye Dam. 1                                                                                                                           | H318  | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1                                                                                                                         | H317  | Beräkningsmetod |
| Muta. 2                                                                                                                              | H341  | Beräkningsmetod |
| Repr. 1B                                                                                                                             | H360F | Beräkningsmetod |
| STOT SE 3                                                                                                                            | H335  | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                                    | H411  | Beräkningsmetod |

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

## 1.1. Produktbeteckning

|                 |                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|
| Produktens form | : Blandning                                                  |
| Handelsnamn     | : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Härdare) |
| UFI             | : MK20-C0G0-800F-PKW9                                        |
| Artikelnummer   | : M48                                                        |

## 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

## Relevanta identifierade användningar

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori efter huvudsaklig användning | : Industriell användning, Professionellt bruk                                            |
| Användning av ämnet eller beredningen | : Klibbig massa i blandningspatron till förankring av gångstänger, armeringsstänger osv. |

## Användningar som det avråds från

|                                           |                                                              |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Rekommenderad begränsning av användningen | : Följ det tekniska databladet, Endast för yrkesmässigt bruk |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

## 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

## Tillverkare

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)

## Distributör

fischer Finland Oy  
Suomalaistentie 7 B  
02270 Espoo  
Finland  
T +358 20 7414660, F +358 20 7414669  
[orders@fischerfinland.fi](mailto:orders@fischerfinland.fi), [www.fischerfinland.fi](http://www.fischerfinland.fi)

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Telefonnummer för nödsituationer | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|----------------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

## Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

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

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 2.2. Märkningsuppgifter

## Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS05

GHS07

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: m-phenylenebis (metylamin); bensylalkohol; 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol; portlandcement

Faroangivelser (CLP)

: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.

P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd, skyddskläder.

P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

### 2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen  $\geq 0,1\%$  utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Namn                                                                                   | Produktbeteckning                                                                            | %                 | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-phenylenebis (metylamin)<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI) | CAS nr: 1477-55-0<br>EC nr: 216-032-5<br>REACH-nr: 01-2119480150-50                          | $\geq 30 - < 40$  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=930 mg/kg kroppsvikt)<br>Acute Tox. 4 (Inhalation: damm, dimma), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 |
| portlandcement<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI)             | CAS nr: 65997-15-1<br>EC nr: 266-043-4                                                       | $\geq 30 - < 40$  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                               |
| aliphatic polyamine                                                                    | -                                                                                            | $\geq 15 - < 25$  | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                  |
| bensylalkohol<br>ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (FI)              | CAS nr: 100-51-6<br>EC nr: 202-859-9<br>Index nr: 603-057-00-5<br>REACH-nr: 01-2119492630-38 | $\geq 2,5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1580 mg/kg kroppsvikt)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                       |
| 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol                                                      | CAS nr: 90-72-2<br>EC nr: 202-013-9<br>Index nr: 603-069-00-0<br>REACH-nr: 01-2119560597-27  | $\geq 2,5 - < 5$  | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                           |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning
- Första hjälpen efter hudkontakt
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen
- Första hjälpen efter förtäring
- Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
- Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter hudkontakt
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen
- Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Allvarliga ögonskador.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel
- Vattenspray. Torrt pulver. Skum.

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

Annan information : Låt inte vatten som används för att släcka eld komma in i avlopp, mark eller vattenvägar. Undvik direkt utsläpp i avloppsvattnet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.

Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden. Om damm eller små partiklar bildas med denna produkt, bör av försiktighetsskäl exponeringstiden för inandning minimeras.

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik att inandas ångor.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

#### m-phenylenebis (metylamin) (1477-55-0)

##### Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden

|                    |                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------|
| Lokalt namn        | m-Ksyleeni-alfa,alfa-diamiini                   |
| HTP (OEL C)        | 0,1 mg/m³                                       |
| Anmärkning         | lho                                             |
| Regleringsreferens | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### bensylalkohol (100-51-6)

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden |                                                           |
| Lokalt namn                           | Bentsyylialkoholi                                         |
| HTP (OEL TWA)                         | 45 mg/m³                                                  |
|                                       | 10 ppm                                                    |
| Regleringsreferens                    | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö) |

### portlandcement (65997-15-1)

|                                       |                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden |                                                           |
| Lokalt namn                           | Sementtipöly                                              |
| HTP (OEL TWA)                         | 5 mg/m³ hengittävää pölyä<br>1 mg/m³ alveolijäe           |
| Regleringsreferens                    | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö) |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd:

Skyddshandskar. Genombrottsid: se tillverkarens rekommendationer. Följ tillverkarens instruktioner om genomtränglighet och inträngningstid

| Handskydd       |                                  |                  |               |                |          |
|-----------------|----------------------------------|------------------|---------------|----------------|----------|
| typ             | Material                         | Genomträngning   | Tjocklek (mm) | Genomträngning | Standard |
| Engångshandskar | nitrilgummi (NBR),<br>butylgummi | 2 (> 30 minuter) |               |                |          |

### Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

### Begränsning av miljöexponeringen

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | : Fast form      |
| Färg                  | : Svart.         |
| Lukt                  | : Amin-liknande. |
| Lukttröskeln          | : Ej tillgänglig |

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

|                                                       |                                |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Smältpunkt                                            | : Ej tillgänglig               |
| Frys punkt                                            | : Ej tillgänglig               |
| Kokpunkt                                              | : Ej tillgänglig               |
| Brandfarlighet                                        | : Ej tillgänglig               |
| Nedre explosionsgräns                                 | : Ej tillämplig                |
| Övre explosionsgräns                                  | : Ej tillämplig                |
| Flampunkt                                             | : Ej tillämplig                |
| Självantändningstemperatur                            | : Ej tillämplig                |
| Sönderdelningstemperatur                              | : Ej tillgänglig               |
| pH-värde                                              | : Ej tillgänglig               |
| pH lösning                                            | : Ej tillgänglig               |
| Viskositet, kinematisk                                | : 55172,414 – 133333,333 mm²/s |
| Viskositet, dynamisk                                  | : 80 – 180 Pa·s                |
| Löslighet                                             | : Ej tillgänglig               |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig               |
| Ångtryck                                              | : Ej tillgänglig               |
| Ångtryck vid 50°C                                     | : Ej tillgänglig               |
| Densitet                                              | : 1,35 – 1,45 g/cm³            |
| Relativ densitet                                      | : Ej tillgänglig               |
| Relativ ångdensitet vid 20°C                          | : Ej tillämplig                |
| Partikelstorlek                                       | : Ej tillgänglig               |

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toxicitet (oral)       | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |

#### m-phenylenebis (metylamin) (1477-55-0)

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| LD50 oral råtta                     | 930 mg/kg               |
| LD50 hud råtta                      | > 3100 mg/kg kroppsvikt |
| LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma) | 2,4 mg/l/4h             |

#### bensylalkohol (100-51-6)

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| DL50 oralt             | 1580 mg/kg kroppsvikt mus (OECD-metod 401) |
| LD50 hud kanin         | > 2000 mg/kg kroppsvikt                    |
| LC50 Inandning - Råtta | > 4178 mg/l/4h (OECD-metod 403)            |

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)               |                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oral råtta                                            | 2169 mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 401)                                                                       |
| portlandcement (65997-15-1)                                |                                                                                                              |
| LD50 hud kanin                                             | > 2000 mg/kg kroppsvikt Varken dödlighet eller kliniska tecken på toxicitet observerades med den givna dosen |
| LC50 Inandning - Råtta                                     | > 5 g/m³ Varken dödlighet eller kliniska tecken på toxicitet observerades med den givna dosen                |
| Frätande/irriterande på huden                              | : Orsakar allvarliga frätskador på hud.                                                                      |
| portlandcement (65997-15-1)                                |                                                                                                              |
| pH-värde                                                   | 12                                                                                                           |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation                         | : Orsakar allvarliga ögonskador.                                                                             |
| portlandcement (65997-15-1)                                |                                                                                                              |
| pH-värde                                                   | 12                                                                                                           |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                               | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                                          |
| Mutagenitet i könsceller                                   | : Inte klassificerat                                                                                         |
| Cancerogenitet                                             | : Inte klassificerat                                                                                         |
| Reproduktionstoxicitet                                     | : Inte klassificerat                                                                                         |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering              | : Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                                       |
| portlandcement (65997-15-1)                                |                                                                                                              |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering              | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                                                                         |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering             | : Inte klassificerat                                                                                         |
| bensylalkohol (100-51-6)                                   |                                                                                                              |
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)                              | 400 mg/kg kroppsvikt/dag (OECD-metod 451)                                                                    |
| Fara vid aspiration                                        | : Inte klassificerat                                                                                         |
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Härdare) |                                                                                                              |
| Viskositet, kinematisk                                     | 55172,414 – 133333,333 mm²/s                                                                                 |
| bensylalkohol (100-51-6)                                   |                                                                                                              |
| Viskositet, kinematisk                                     | 0,005 mm²/s                                                                                                  |

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| m-phenylenebis (metylamin) (1477-55-0) |                                           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| LC50 - Fisk [1]                        | 87,6 mg/l Oryzias latipes (risfisk)       |
| EC50 - Kräftdjur [1]                   | 15,2 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)     |
| 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 (vattenloppa)      |
| NOEC kronisk kräftdjur                 | 4,7 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)      |
| bensylalkohol (100-51-6)               |                                           |
| LC50 - Fisk [1]                        | 460 mg/l Pimephales promelas              |
| EC50 - Kräftdjur [1]                   | 230 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)      |
| EC50 72h - Alger [1]                   | 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata  |

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| bensylalkohol (100-51-6)                     |                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| EC50 72h - Alger [2]                         | 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC kronisk fisk                            | 48,9 mg/l                                |
| NOEC kronisk kräftdjur                       | 51 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)      |
| NOEC kronisk alger                           | 310 mg/l Desmodesmus subspicatus         |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2) |                                          |
| LC50 - Fisk [1]                              | > 100 mg/l Cyprinus carpio (karp)        |
| EC50 - Kräftdjur [1]                         | > 100 mg/l Daphnia magna (vattenloppa)   |
| EC50 72h - Alger [1]                         | 84 mg/l (OECD-metod 201)                 |
| NOEC (kronisk)                               | 2 mg/l                                   |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Härdare) |                         |
|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet                               | Inte snabbt nedbrytbart |
| m-phenylenebis (metylamin) (1477-55-0)                     |                         |
| Persistens och nedbrytbarhet                               | Inte snabbt nedbrytbart |
| bensylalkohol (100-51-6)                                   |                         |
| Persistens och nedbrytbarhet                               | Snabbt nedbrytbar       |
| aliphatic polyamine                                        |                         |
| Persistens och nedbrytbarhet                               | Inte snabbt nedbrytbart |
| 2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol (90-72-2)               |                         |
| Persistens och nedbrytbarhet                               | Snabbt nedbrytbar       |
| portlandcement (65997-15-1)                                |                         |
| Persistens och nedbrytbarhet                               | Inte snabbt nedbrytbart |

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|                                                            |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallsbehandlingsmetoder                                  | : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.                                                                                |
| Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning | : Lämna endast tomma behållare/förpackningar till återvinning.                                                                                                               |
| Ytterligare Information                                    | : Klassificeras inte som farligt avfall när del A och del B blandas och är helt härdade.                                                                                     |
| Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)         | : 08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen<br>20 01 27* - Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen |

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                    | IMDG                                                                                        | IATA                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>                                                 |                                                                                             |                                                                                          |
| UN 3259                                                                                | UN 3259                                                                                     | UN 3259                                                                                  |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b>                                              |                                                                                             |                                                                                          |
| AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (m-phenylenebis (metylamin))                           | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))                              | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))                           |
| <b>Beskrivning i transportdokument</b>                                                 |                                                                                             |                                                                                          |
| UN 3259 AMINER, FASTA, FRÅTANDE, N.O.S. (m-phenylenebis (metylamin)), 8, II, (E)       | UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II               | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II            |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>                                                   |                                                                                             |                                                                                          |
| 8<br> | 8<br>      | 8<br> |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>                                                         |                                                                                             |                                                                                          |
| II                                                                                     | II                                                                                          | II                                                                                       |
| <b>14.5. Miljöfaror</b>                                                                |                                                                                             |                                                                                          |
| Miljöfarlig: Nej                                                                       | Miljöfarlig: Nej<br>Marin förorening: Nej<br>EMS-nr. (Brand): F-A<br>EMS-nr. (Utsläpp): S-B | Miljöfarlig: Nej                                                                         |

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

|                                                 |               |
|-------------------------------------------------|---------------|
| Klassificeringskod (ADR)                        | : C8          |
| Särbestämmelser (ADR)                           | : 274         |
| Begränsade mängder (ADR)                        | : 1kg         |
| Reducerade mängder (ADR)                        | : E2          |
| Förpackningsinstruktioner (ADR)                 | : P002, IBC08 |
| Särbestämmelser för förpackningen (ADR)         | : B4          |
| Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) | : MP10        |
| Transportkategori (ADR)                         | : 2           |
| Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)    | : V11         |
| Orangefärgade skyltar                           | :             |



|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Restriktionskod för tunnlär (ADR) | : E |
|-----------------------------------|-----|

#### Sjötransport

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specialbestämmelser (IMDG)         | : 274                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Begränsade mängder (IMDG)          | : 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Förpackningsinstruktioner (IMDG)   | : P002                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Egenskaper och anmärkningar (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. |

#### Flygtransport

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| PCA förpackningsanvisningar (IATA) | : 859      |
| PCA max. nettokvantitet (IATA)     | : 15kg     |
| CAO förpackningsanvisningar (IATA) | : 863      |
| CAO max. nettokvantitet (IATA)     | : 50kg     |
| Särbestämmelser (IATA)             | : A3, A803 |
| ERG-koden (IATA)                   | : 8L       |

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

##### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

##### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

##### REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

##### PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

##### POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

##### Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

##### Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

##### Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

##### Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 16: Annan information

| Förkortningar och akronymer:    |                                                                                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR                             | Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg              |
| ATE                             | Uppskattning av akut toxicitet                                                                  |
| BCF                             | Biokoncentrationsfaktor                                                                         |
| BLV (biologiskt gränsvärde)     | Biologiskt gränsvärde                                                                           |
| Biokemisk syreförbrukning (BOD) | Biokemisk syreförbrukning (BOD)                                                                 |
| Kemiska syreförbrukning (COD)   | Kemiskt syrebehov (COD)                                                                         |
| DMEL                            | Härledd minimal effektnivå                                                                      |
| DNEL                            | Härledd nolleffektnivå                                                                          |
| EC nr                           | Europeiska gemenskapens nummer                                                                  |
| EC50                            | Genomsnittlig effektiv koncentration                                                            |
| Engelska                        | Europeisk standard                                                                              |

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer:            |                                                                     |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| IARC                                    | Internationella centret för cancerforskning                         |
| IATA                                    | Internationella lufttransportsammanslutningen                       |
| IMDG                                    | Internationella regler för sjötransport av farligt gods             |
| LC50                                    | Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation                  |
| LD50                                    | Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)         |
| LOAEL                                   | Lägsta observerade effektnivå                                       |
| NOAEC                                   | Koncentration där ingen skadlig effekt observeras                   |
| NOAEL                                   | Nivå där ingen skadlig effekt observeras                            |
| NOEC                                    | Nolleffektkoncentration                                             |
| OECD                                    | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling              |
| OEL                                     | Yrkeshygieniskt gränsvärde                                          |
| PBT                                     | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne                        |
| PNEC                                    | Uppskattad nolleffektkoncentration                                  |
| RID                                     | Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg |
| SDS                                     | Säkerhetsdatablad                                                   |
| STP                                     | Avloppsreningsverk                                                  |
| ThOD                                    | Teoretisk syreförbrukning (BThO)                                    |
| TLM                                     | Median toleransgräns                                                |
| VOC                                     | Flyktiga organiska föreningar                                       |
| CAS nr                                  | CAS-nummer (Chemical Abstract Service, CAS)                         |
| N.O.S (Inte specificerat på annat sätt) | Inte specificerat på annat sätt                                     |
| vPvB                                    | Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne                   |
| ED                                      | Hormonstörande ämne                                                 |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Inhalation:damm,dimma)         | Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4                                 |
| Acute Tox. 4 (Oral)                             | Akut oral toxicitet, kategori 4                                                    |
| Aquatic Chronic 3                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Aquatic Chronic 4                               | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4 |
| Eye Dam. 1                                      | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1                                     |
| Eye Irrit. 2                                    | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2                                     |
| Skin Corr. 1                                    | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1                                    |
| Skin Corr. 1B                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B                  |
| Skin Irrit. 2                                   | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1                                    | Hudsensibilisering, kategori 1                                                     |
| Skin Sens. 1B                                   | Hudsensibilisering, kategori 1B                                                    |
| STOT SE 3                                       | Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation      |
| H302                                            | Skadligt vid förtäring.                                                            |
| H314                                            | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.                                     |
| H315                                            | Irriterar huden.                                                                   |
| H317                                            | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                                  |
| H318                                            | Orsakar allvarliga ögonskador.                                                     |

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

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: |                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| H319                                            | Orsakar allvarlig ögonirritation.                             |
| H332                                            | Skadligt vid inandning.                                       |
| H335                                            | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                          |
| H412                                            | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.       |
| H413                                            | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |
| EUH071                                          | Frätande på luftvägarna.                                      |

| Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Skin Corr. 1B                                                                                                                        | H314 | Beräkningsmetod |
| Eye Dam. 1                                                                                                                           | H318 | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1                                                                                                                         | H317 | Beräkningsmetod |
| STOT SE 3                                                                                                                            | H335 | Beräkningsmetod |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                                    | H412 | Beräkningsmetod |

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.