

1. IEDAĻA: Komplekta identifikācija

1.1 Komplekta identifikācijas numurs

Tirdzniecības nosaukums : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S  
Produkta kods : 00544156

1.2 Informācija par Kit drošības informācijas lapas piegādātāju

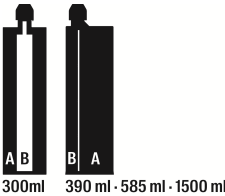
fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal - Vācija  
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

2. IEDAĻA: Vispārēja informācija

Glabāšana : 5 - 25°C  
Iekļauta katras šīs sastāvdaļas DDL. Lūdzu, neatdaliel nevienas sastāvdaļas DDL no titullapas. Šis produkts ir komplekts, kas sastāv no vairākām atsevišķi iepakotām sastāvdaļām  
Ar šo komplektu jārikojas saskaņā ar labas laboratorijas prakses principiem un jāizmanto piemēroti individuālās aizsardzības līdzekļi

3. IEDAĻA: Komplekta saturs

| Nosaukums                                                       | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponents (Mīnmetējs)   | 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 B komponents (Cietinātājs) | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412                                     |



## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

|                         |                                                                 |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Produkta forma          | : Maisījums                                                     |
| Tirdzniecības nosaukums | : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponents (Mīnmetējs) |
| UFI                     | : EH20-U0SK-X00Y-08A7                                           |
| Produkta kods           | : M141                                                          |

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Apzinātie lietošanas veidi

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Galvenā lietošanas kategorija     | : Lietošana rūpniecībā, Profesionālai lietošanai |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : Saliktā java                                   |

#### Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Lietošanas ierobežojumi | : Ievērot tehnisko datu lapu, Tikai profesionāliem lietotājiem |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs

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

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|----------------------------------------------------|--------------------------|

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                       |       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| Skin Corr. 1C                                                         | H314  |
| Eye Dam. 1                                                            | H318  |
| Skin Sens. 1                                                          | H317  |
| Muta. 2                                                               | H341  |
| Repr. 1B                                                              | H360F |
| STOT SE 3                                                             | H335  |
| Aquatic Chronic 2                                                     | H411  |
| Pilns bīstamības klašu teksts, H un EUH paziņojumi: skatīt 16. sadaļu |       |

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP)



Signālvārds (CLP)

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Satur                       | : Bīstami                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             | : reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700); Reakcijas produkts: bisfenola-F-epihlorhidrīna sveķi ar vidējo molekulmasu ≤ 700; trimethylolpropane triglycidyl ether; [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns; Portlandcements |
| Bīstamības apzīmējumi (CLP) | : H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.<br>H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.<br>H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.<br>H341 - Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.                                                                         |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Drošības prasību apzīmējums (CLP)

- H360F - Var negatīvi ietekmēt auglību.
- H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- : P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.
- P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus.
- P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.
- P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
- P310 - Nekavējoties sazināties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1), pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums                                                                                             | Produkta identifikators                                                                          | %                | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portlandcements<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)    | CAS Nr: 65997-15-1<br>EK Nr: 266-043-4                                                           | $\geq 30 - < 40$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                   |
| reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa $\leq 700$ ) | CAS Nr: 25068-38-6<br>EK Nr: 500-033-5<br>INDEKSA Nr: 603-074-00-8<br>REACH Nr: 01-2119456619-26 | $\geq 30 - < 40$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                   |
| Reakcijas produkts: bisfenola-F-epihlorhidrīna sveķi ar vidējo molekulmasu $\leq 700$                 | CAS Nr: 9003-36-5<br>EK Nr: 500-006-8<br>REACH Nr: 01-2119454392-40                              | $\geq 10 - < 15$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                        |
| trimethylolpropane triglycidyl ether                                                                  | CAS Nr: 30499-70-8                                                                               | $\geq 10 - < 15$ | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns                                                        | CAS Nr: 2530-83-8<br>EK Nr: 219-784-2<br>REACH Nr: 01-2119513212-58                              | $\geq 5 - < 10$  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                  |

| Specifiskās robežkoncentrācijas:                                                                      |                                                                                                  |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nosaukums                                                                                             | Produkta identifikators                                                                          | Specifiskās robežkoncentrācijas (%)                                                       |
| reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa $\leq 700$ ) | CAS Nr: 25068-38-6<br>EK Nr: 500-033-5<br>INDEKSA Nr: 603-074-00-8<br>REACH Nr: 01-2119456619-26 | ( $5 \leq C \leq 100$ ) Eye Irrit. 2; H319<br>( $5 \leq C \leq 100$ ) Skin Irrit. 2; H315 |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet mediķu palīdzību.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm : Nopietni bojājumi acīm.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas.  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkļa.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.  
Cita informācija : Neļaut uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim iekļūt notekās, zemē vai ūdensceļos. Nenovadīt tieši kanalizācijā.

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

#### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.

#### Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.  
Cita informācija : Iznīcināt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Ja produkts veido putekļus vai smalkas daļiņas, ir lietderīgi līdz minimumam samazināt tā iedarbību, to ieelpojot, un nepārsniegt iedarbības robežlielumus darbavietā.  
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Izvairīties ieelpot izgarojumus.  
Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

| Portlandcements (65997-15-1)             |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības |                                                                                                                                    |
| Vietējais nosaukums                      | Cements (portlandcements)                                                                                                          |
| OEL TWA                                  | 6 mg/m³                                                                                                                            |
| Regulatīvā atsauce                       | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191). |

#### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:  
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:  
Aizsargbrilles

Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:  
Lietot piemērotu aizsargapģērbu

Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi. Ilgzturība: iepazīties ar ražotāja ieteikumiem. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku

| Roku aizsardzība              |                                     |                  |              |            |           |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------|------------|-----------|
| veids                         | Materiāls:                          | Iesūkšanās       | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts |
| Vienreizējās lietošanas cimdi | Nitrila gumija (NBR), Butila gumija | 2 (> 30 minūtes) |              |            |           |

Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:  
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:  
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

### 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

#### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Agregātvokālis    | : Cieta viela   |
| Krāsa             | : Gaiši pelēks. |
| Izskats           | : Masa.         |
| Smarža            | : nedaudz.      |
| Smaržas sliekšnis | : Nav pieejams  |
| Kušanas punkts    | : Nav pieejams  |
| Sasalšanas punkts | : Nav pieejams  |
| Viršanas punkts   | : Nav pieejams  |
| Uzliesmojamība    | : Nav pieejams  |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu                  | : Nav piemērojams         |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu                 | : Nav piemērojams         |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | : > 100 °C                |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                       | : Nav piemērojams         |
| Sadalīšanās temperatūra                            | : Nav pieejams            |
| pH                                                 | : Nav pieejams            |
| pH šķīdums                                         | : Nav pieejams            |
| Kinematiskā viskozitāte                            | : 37500 – 85714,286 mm²/s |
| Dinamiskā viskozitāte                              | : 60 – 120 Pa·s           |
| Šķīdība                                            | : Nav pieejams            |
| Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams            |
| Tvaika spiediens                                   | : Nav pieejams            |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams            |
| Blīvums                                            | : 1,4 – 1,6 g/cm³         |
| Relatīvais blīvums                                 | : Nav pieejams            |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : Nav piemērojams         |
| Daļiņu izmērs                                      | : Nav pieejams            |

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) | : Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (ādas)                      | : Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)           | : Nav klasificēts |

**reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700) (25068-38-6)**

|                         |                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | > 2000 mg/kg ķermeņa svara (OECD 402 metode) |
|-------------------------|----------------------------------------------|

**Reakcijas produkts: bisfenola-F-epihlorhidrīna sveķi ar vidējo molekulmasu ≤ 700 (9003-36-5)**

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | > 5000 mg/kg (OECD 401 metode) |
| LD50, caur ādu, žurkām  | > 2000 mg/kg (OECD 401 metode) |

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

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 3398 mg/kg (OECD 401 metode)   |
| LD50 caur ādu           | > 3170 mg/kg (OECD 402 metode) |

**[3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)**

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| LD50, caur muti, žurkām | 8025 mg/kg |
|-------------------------|------------|

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                                                                                                       |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[3-(2,3-epoksi)propoksi]propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)</b>                                                    |                                                                                                               |
| LD50, caur ādu, trušiem                                                                                               | > 2000 mg/kg                                                                                                  |
| LC50 ieelpojot - Žurkām                                                                                               | > 5,3 mg/l/4h (OECD 403 metode)                                                                               |
| <b>Portlandcements (65997-15-1)</b>                                                                                   |                                                                                                               |
| LD50, caur ādu, trušiem                                                                                               | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Attiecīgajā devā netika novēroti ne nāves gadījumi, ne klīniska toksiskuma pazīmes |
| LC50 ieelpojot - Žurkām                                                                                               | > 5 g/m³ Attiecīgajā devā netika novēroti ne nāves gadījumi, ne klīniska toksiskuma pazīmes                   |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Izraisa smagus ādas apdegumus.                          |                                                                                                               |
| <b>Portlandcements (65997-15-1)</b>                                                                                   |                                                                                                               |
| pH                                                                                                                    | 12                                                                                                            |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums                                                                                 | : Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                                                            |
| <b>Portlandcements (65997-15-1)</b>                                                                                   |                                                                                                               |
| pH                                                                                                                    | 12                                                                                                            |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]                              | : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                                                       |
| Mutagenitāte digļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]                                                                     | : Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.                                                          |
| Kancerogenitāte                                                                                                       | : Nav klasificēts                                                                                             |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai                                                                                     | : Var negatīvi ietekmēt auglību.                                                                              |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                           |
| <b>Portlandcements (65997-15-1)</b>                                                                                   |                                                                                                               |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                             |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | : Nav klasificēts                                                                                             |
| <b>[3-(2,3-epoksi)propoksi]propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)</b>                                                    |                                                                                                               |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)                                                                                      | ≥ 1000 mg/kg ķermeņa svara                                                                                    |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]                                                                              | : Nav klasificēts                                                                                             |
| <b>FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponents (Mīnmetējs)</b>                                                  |                                                                                                               |
| Kinematiskā viskozitāte                                                                                               | 37500 – 85714,286 mm²/s                                                                                       |
| <b>[3-(2,3-epoksi)propoksi]propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)</b>                                                    |                                                                                                               |
| Kinematiskā viskozitāte                                                                                               | 3,43 mm²/s                                                                                                    |

### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Papildus informācija nav pieejama

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

### 12.1. Toksicitāte

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts  
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

|                                                                                                                    |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700) (25068-38-6)</b> |                                                 |
| LC50 - Zivīm [1]                                                                                                   | 2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                                                                                             | 1,8 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)             |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                                                                                            | 9,1 mg/l                                        |
| ErC50 aļģes                                                                                                        | 11 mg/l                                         |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Reakcijas produkts: bisfenola-F-epihlorhidrīna sveķi ar vidējo molekulmasu <= 700 (9003-36-5) |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| LC50 - Zivīm [1]                                                                              | 2,54 mg/l                                                  |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                                                                        | 2,55 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)                       |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                                                                       | > 1,8 mg/l (OECD 201 metode)                               |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem                                                                  | 0,3 mg/l                                                   |
| trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)                                             |                                                            |
| LC50 - Zivīm [1]                                                                              | 75 mg/l (OECD 203 metode)                                  |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                                                                        | 3,7 mg/l                                                   |
| ErC50 aļģes                                                                                   | 9 mg/l                                                     |
| NOEC Hronisks aļģēm                                                                           | 2,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 metode) |
| [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)                                    |                                                            |
| LC50 - Zivīm [1]                                                                              | 55 mg/l Cyprinus carpio (parastā karpa)                    |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                                                                        | 324 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)                        |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                                                                       | 255 mg/l                                                   |
| LOEC (hronisks)                                                                               | > 100 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) - 21 d               |
| NOEC (hroniska)                                                                               | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) - 21 d               |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem                                                                  | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa) (OECD 202 metode)    |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponents (Mīnmetējs)                                               |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Noturība un noārdāmība                                                                                      | Sadalās lēnām                 |
| reakcijas produkts: bisfenol-A-(epihlorhidrīns); epoksīdsveķi (vidējā skaita molekulmasa ≤700) (25068-38-6) |                               |
| Noturība un noārdāmība                                                                                      | Ātri noārdāms                 |
| Biodegradācija                                                                                              | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |
| Reakcijas produkts: bisfenola-F-epihlorhidrīna sveķi ar vidējo molekulmasu <= 700 (9003-36-5)               |                               |
| Noturība un noārdāmība                                                                                      | Sadalās lēnām                 |
| trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)                                                           |                               |
| Noturība un noārdāmība                                                                                      | Sadalās lēnām                 |
| Biodegradācija                                                                                              | 25 % (OECD 302B metode)       |
| [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilāns (2530-83-8)                                                  |                               |
| Noturība un noārdāmība                                                                                      | Sadalās lēnām                 |
| Portlandcements (65997-15-1)                                                                                |                               |
| Noturība un noārdāmība                                                                                      | Sadalās lēnām                 |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

| Reakcijas produkts: bisfenola-F-epihlorhidrīna sveķi ar vidējo molekulmasu <= 700 (9003-36-5) |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)                                           | 3,6 (OECD 117 metode) |

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

|                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atkritumu apstrādes metodes                     | : Atbrīvojies no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.                                                                                  |
| Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai | : Pārstrādei nodot tikai tukšas tvertnes/iepakojumus.                                                                                                                                               |
| Papildu norādījumi                              | : Nav klasificēti kā bīstami atkritumi, ja A un B daļas ir sajauktas un pilnībā sacietējušas.                                                                                                       |
| Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)   | : 08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas<br>20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas |

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                     | IMDG                                                                                                                       | IATA                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| UN 1759                                                                                                 | UN 1759                                                                                                                    | UN 1759                                                                                                   |
| <b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>                                                            |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| KOROZĪVA CIETA VIELA, C.N.P. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                     | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                                             | Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                            |
| <b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>                                                                  |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| UN 1759 KOROZĪVA CIETA VIELA, C.N.P. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, (E), BĪSTAMS VIDEI | 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. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>                                                      |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| 8                                                                                                       | 8                                                                                                                          | 8                                                                                                         |
|                      |                                         |                      |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                                                                           |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| III                                                                                                     | III                                                                                                                        | III                                                                                                       |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                                                                         |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| Bīstams videi: Jā                                                                                       | Bīstams videi: Jā<br>Jūras piesārņotājs: Jā<br>EmS Nr. (Uguns): F-A<br>EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-B                       | Bīstams videi: Jā                                                                                         |

Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikācijas kods (ADR)           | : C10                     |
| Īpašie noteikumi (ADR)              | : 274                     |
| Ierobežotie daudzumi (ADR)          | : 5kg                     |
| Atbrīvotie daudzumi (ADR)           | : E1                      |
| Iepakošanas instrukcijas (ADR)      | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Īpašie iepakošanas noteikumi (ADR)  | : B3                      |
| Jauktās iepakošanas noteikumi (ADR) | : MP10                    |
| Transporta kategorija (ADR)         | : 3                       |
| Oranžās plāksnes                    | :                         |



Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) : E

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### Jūras transports

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Ipašie noteikumi (IMDG)          | : 223, 274                                         |
| Ierobežots daudzums (IMDG)       | : 5 kg                                             |
| Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) | : P002, LP02                                       |
| Īpašības un novērojumi (IMDG)    | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Gaisa transports

|                                                                                    |            |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                    | : 860      |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                    | : 25kg     |
| Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)  | : 864      |
| Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 100kg    |
| Ipašie noteikumi (IATA)                                                            | : A3, A803 |
| ERG kods (IATA)                                                                    | : 8L       |

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

#### ES tiesību normas

##### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

##### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

##### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

##### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

##### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

##### Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

##### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

##### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

##### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Saīsinājumi un akronīmi:

|     |                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu        |
| ATE | Aprēķinātā akūtā toksicitāte                                                                       |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Saīsinājumi un akronīmi: |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| BCF                      | Biokoncentrācijas koeficients                                         |
| BLV                      | Bioloģiskās robežvērtības                                             |
| BOD                      | Bioķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)                                    |
| COD                      | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)                                     |
| DMEL                     | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis                             |
| DNEL                     | Atvasinātais beziedarbības līmenis                                    |
| EK Nr                    | Eiropas Kopienas numurs                                               |
| EC50                     | Vidējā efektīvā koncentrācija                                         |
| EN                       | Eiropas standarts                                                     |
| IARC                     | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)                            |
| IATA                     | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                             |
| IMDG                     | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss                           |
| LC50                     | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas                           |
| LD50                     | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)               |
| LOAEL                    | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                    |
| NOAEC                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija                     |
| NOAEL                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                           |
| NOEC                     | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                  |
| OECD                     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                     |
| OEL                      | Arodekspozīcijas robeža                                               |
| PBT                      | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                            |
| PNEC                     | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)                         |
| RID                      | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL                      | Drošības Datu Lapa                                                    |
| STP                      | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās                                       |
| ThOD                     | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)                                  |
| TLM                      | Vidējā pielāgības robeža                                              |
| VOC                      | Gaistoši organiskie savienojumi                                       |
| CAS Nr                   | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs                                   |
| N.O.S.                   | Citādi nespecifificēts                                                |
| vPvB                     | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                  |
| ED                       | Endokrīnais disruptors                                                |

| H un EUH frāžu pilns teksts: |                                                               |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2            | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 2. kategorija |
| Aquatic Chronic 3            | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija |
| Eye Dam. 1                   | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija          |
| Eye Irrit. 2                 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija          |
| Muta. 2                      | Cilmes šūnu mutagenitāte, 2. kategorija                       |
| Repr. 1B                     | Toksiska ietekme uz reproduktīvo funkciju, 1.B kategorija     |
| Skin Corr. 1C                | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.C apakškategorija |
| Skin Irrit. 2                | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija                      |
| Skin Sens. 1                 | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija                           |
| Skin Sens. 1A                | Ādas sensibilizācija, 1.A kategorija                          |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponents (Mīnmetējs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts: |                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT SE 3                    | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums |
| H314                         | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                                                  |
| H315                         | Kairina ādu.                                                                                     |
| H317                         | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                                            |
| H318                         | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                                                 |
| H319                         | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                                                                |
| H335                         | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                |
| H341                         | Ir aizdomas, ka var izraisīt ģenētiskus bojājumus.                                               |
| H360F                        | Var negatīvi ietekmēt auglību.                                                                   |
| H411                         | Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                   |
| H412                         | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                    |

| Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: |       |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|
| Skin Corr. 1C                                                                                                | H314  | Aprēķina metode |
| Eye Dam. 1                                                                                                   | H318  | Aprēķina metode |
| Skin Sens. 1                                                                                                 | H317  | Aprēķina metode |
| Muta. 2                                                                                                      | H341  | Aprēķina metode |
| Repr. 1B                                                                                                     | H360F | Aprēķina metode |
| STOT SE 3                                                                                                    | H335  | Aprēķina metode |
| Aquatic Chronic 2                                                                                            | H411  | Aprēķina metode |

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt nebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1. Produkta identifikators

|                         |                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Produkta forma          | : Maisījums                                                       |
| Tirdzniecības nosaukums | : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponents (Cietinātājs) |
| UFI                     | : MK20-C0G0-800F-PKW9                                             |
| Produkta kods           | : M48                                                             |

### 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

#### Apzinātie lietošanas veidi

|                                   |                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------|
| Galvenā lietošanas kategorija     | : Lietošana rūpniecībā, Profesionālai lietošanai |
| Vielas/maisījuma lietošanas veids | : Saliktā java                                   |

#### Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

|                         |                                                                |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Lietošanas ierobežojumi | : Ievērot tehnisko datu lapu, Tikai profesionāliem lietotājiem |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------|

### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

#### Ražotājs

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

### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

|                                                    |                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|----------------------------------------------------|--------------------------|

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

#### Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Pilns bīstamības klašu teksts, H un EUH paziņojumi: skatīt 16. sadaļu

#### Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Papildus informācija nav pieejama

### 2.2. Marķējuma elementi

#### Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

##### Bīstamības piktogrammas (CLP)



GHS05

GHS07

##### Signālvārds (CLP)

: Bīstami

##### Satur

: m-phenylenebis(metilamīns); benzilspirts; 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols; Portlandcements

##### Bīstamības apzīmējumi (CLP)

: H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.  
H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.  
H335 - Var izraisīt elpceļu kairinājumu.  
H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.  
P201 - Pirms lietošanas saņemt speciālu instrukciju.  
P280 - Izmantot aizsargcimdus, acu aizsargus, aizsargdrēbes.  
P303+P361+P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni/dušu.  
P305+P351+P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.  
P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT un/vai vPvB vielas koncentrācijā  $\geq 0,1\%$

Maisījums nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-as) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59(1). pantu, vielām, kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, vai kas saskaņā ar Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīno sistēmu graujošas īpašības, koncentrācijā, kas vienāda vai lielāka par 0,1 %.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2. Maisījumi

| Nosaukums                                                                                          | Produkta identifikators                                                                        | %                 | Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-phenylenebis(metilamīns)                                                                         | CAS Nr: 1477-55-0<br>EK Nr: 216-032-5<br>REACH Nr: 01-2119480150-50                            | $\geq 30 - < 40$  | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=930 mg/kg ķermeņa svara)<br>Acute Tox. 4 (ieelpošana: putekļus, dūmus), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 |
| Portlandcements<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV) | CAS Nr: 65997-15-1<br>EK 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                                                                                                                                                                                          |
| benzilspirts<br>viela, kurai ir noteikta viena/vairākas arodekspozīcijas robežvērtība(-as) (LV)    | CAS Nr: 100-51-6<br>EK Nr: 202-859-9<br>INDEKSA Nr: 603-057-00-5<br>REACH Nr: 01-2119492630-38 | $\geq 2,5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=1580 mg/kg ķermeņa svara)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                           |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols                                                                | CAS Nr: 90-72-2<br>EK Nr: 202-013-9<br>INDEKSA Nr: 603-069-00-0<br>REACH Nr: 01-2119560597-27  | $\geq 2,5 - < 5$  | Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 (ATE=500 mg/kg ķermeņa svara)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                               |

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu

Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm

Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas
- : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

: Mazgāt ādu ar lielu ūdens daudzumu. Novilkt piesārņoto apģērbu. Ja rodas ādas iekaisums vai izsitumi: lūdziet medicīnu palīdzību.

: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Nekavējoties izsaukt ārstu.

: Sazinieties ar saindēšanās centru vai ārstu, ja jums ir sliktas pašsajūta.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Simptomi/ietekme pēc saskares ar ādu

Simptomi/ietekme pēc saskares ar acīm
- : Kairināšana. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

: Nopietni bojājumi acīm.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēšanas līdzekļi : Izsmidzināts ūdens. Sauss pulveris. Putas.  
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Spēcīga ūdens strūkļa.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Var izdalīt toksiskus izgarojumus.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonoms, izolējošs elpošanas aparāts. Pilnīga ķermeņa aizsardzība.  
Cita informācija : Neļaut uguns dzēšanai izmantotajam ūdenim iekļūt notekās, zemē vai ūdensceļos. Nenovadīt tieši kanalizācijā.

### 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

##### Personas, kuras nav avārijas dienestu darbinieki

Plāni ārkārtas gadījumiem : Izvēdināt telpas, kur notikusi noplūde. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

##### Avārijas dienestu darbinieki

Aizsarglīdzekļi : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība".

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

#### 6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Savākt produktu mehāniski.  
Cita informācija : Izņemt cietos atlikumus vai materiālus atļautā iznīcināšanas vietā.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Lai iegūtu vairāk informācijas, skatīt 13. nodaļu.

### 7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

#### 7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Papildu bīstamība apstrādes gadījumā : Normālos lietošanas apstākļos nav uzskatāms par bīstamu. Ja produkts veido putekļus vai smalkas daļiņas, ir lietderīgi līdz minimumam samazināt tā iedarbību, to ieelpojot, un nepārsniegt iedarbības robežlielumus darbavietā.  
Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi : Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Nepieļaut saskari ar ādu un acīm. Lietot individuālu aizsargapriekojumu. Izvairīties ieelpot izgarojumus.  
Higiēnas pasākumi : Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Piesārņoto darba apģērbu neizņemt ārpus darba telpām. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pēc lietošanas mazgāt rokas.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Glabāt labi vēdināmā vietā. Turēt vēsumā.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Papildus informācija nav pieejama

### 8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

#### 8.1. Kontroles parametri

##### Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

###### benzilspirts (100-51-6)

##### Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Vietējais nosaukums | Benzilspirts (fenilmetanols, fenilkarbinols) |
|---------------------|----------------------------------------------|

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| benzilspirts (100-51-6)                  |                                                                                                                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OEL TWA                                  | 5 mg/m³                                                                                                                            |
| Regulatīvā atsauce                       | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191). |
| Portlandcements (65997-15-1)             |                                                                                                                                    |
| Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības |                                                                                                                                    |
| Vietējais nosaukums                      | Cements (portlandcements)                                                                                                          |
| OEL TWA                                  | 6 mg/m³                                                                                                                            |
| Regulatīvā atsauce                       | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2024. gada 26. martā noteikumiem Nr. 191). |

### 8.2. Ekspozīcijas kontrole

#### Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole:  
Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju.

#### Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



#### Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:  
Aizsargbrilles

#### Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:  
Lietot piemērotu aizsargapģērbu

#### Roku aizsardzība:

Aizsargcimdi. Ilgzturība: iepazīties ar ražotāja ieteikumiem. Lūdzu, ievērojiet ražotāja instrukcijas par caurlaidību un iesūkšanās laiku

| Roku aizsardzība              |                                     |                  |              |            |           |
|-------------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------|------------|-----------|
| veids                         | Materiāls:                          | Iesūkšanās       | Biezums (mm) | Iesūkšanās | Standarts |
| Vienreizējas lietošanas cimdi | Nitrila gumija (NBR), Butila gumija | 2 (> 30 minūtes) |              |            |           |

#### Elpceļu aizsardzība

Elpceļu aizsardzība:  
Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu

#### Vides eksponētības kontrole

Vides eksponētības kontrole:  
Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

### 9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Agregātstāvoklis  | : Cieta viela  |
| Krāsa             | : Melns.       |
| Smarža            | : Amīnu.       |
| Smaržas sliekšni  | : Nav pieejams |
| Kušanas punkts    | : Nav pieejams |
| Sasalšanas punkts | : Nav pieejams |
| Viršanas punkts   | : Nav pieejams |
| Uzliesmojamība    | : Nav pieejams |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| Zemāko sprādzienbīstamības robežu                  | : Nav piemērojams              |
| Augšējo sprādzienbīstamības robežu                 | : Nav piemērojams              |
| Uzliesmošanas temperatūra                          | : Nav piemērojams              |
| Pašuzliesmošanas temperatūra                       | : Nav piemērojams              |
| Sadalīšanās temperatūra                            | : Nav pieejams                 |
| pH                                                 | : Nav pieejams                 |
| pH šķīdums                                         | : Nav pieejams                 |
| Kinematiskā viskozitāte                            | : 55172,414 – 133333,333 mm²/s |
| Dinamiskā viskozitāte                              | : 80 – 180 Pa·s                |
| Šķīdība                                            | : Nav pieejams                 |
| Sadalīšanās koeficients n-oktānols/ūdens (Log Kow) | : Nav pieejams                 |
| Tvaika spiediens                                   | : Nav pieejams                 |
| Tvaika spiediens 50° C temperatūrā                 | : Nav pieejams                 |
| Blīvums                                            | : 1,35 – 1,45 g/cm³            |
| Relatīvais blīvums                                 | : Nav pieejams                 |
| Relatīvais tvaika blīvums 20°C                     | : Nav piemērojams              |
| Daļiņu izmērs                                      | : Nav pieejams                 |

### 9.2. Cita informācija

Papildus informācija nav pieejama

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

### 10.1. Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

### 10.4. Nepieļaujami apstākļi

Ieteicamos uzglabāšanas apstākļos un, veicot ieteicamās manipulācijas, nav (skat. 7. iedaļu).

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Papildus informācija nav pieejama

### 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas.

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

|                                               |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------|
| Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) | : Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (ādas)                      | : Nav klasificēts |
| Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas)           | : Nav klasificēts |

| m-phenylenebis(metilamīns) (1477-55-0)        |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| LD50, caur muti, žurkām                       | 930 mg/kg                                       |
| LD50, caur ādu, žurkām                        | > 3100 mg/kg ķermeņa svara                      |
| LC50 ieelpojot - Žurkām (Putekļi/miglas)      | 2,4 mg/l/4h                                     |
| benzilspirts (100-51-6)                       |                                                 |
| LD50, norijot                                 | 1580 mg/kg ķermeņa svara pele (OECD 401 metode) |
| LD50, caur ādu, trušiem                       | > 2000 mg/kg ķermeņa svara                      |
| LC50 ieelpojot - Žurkām                       | > 4178 mg/l/4h (OECD 403 metode)                |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols (90-72-2) |                                                 |
| LD50, caur muti, žurkām                       | 2169 mg/kg ķermeņa svara (OECD 401 metode)      |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

|                                                                                                                       |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portlandcements (65997-15-1)                                                                                          |                                                                                                               |
| LD50, caur ādu, trušiem                                                                                               | > 2000 mg/kg ķermeņa svara Attiecīgajā devā netika novēroti ne nāves gadījumi, ne klīniska toksiskuma pazīmes |
| LC50 ieelpojot - Žurkām                                                                                               | > 5 g/m³ Attiecīgajā devā netika novēroti ne nāves gadījumi, ne klīniska toksiskuma pazīmes                   |
| Ādas korozija/ādas kairinājums [kodīgs ādai/kairinošs ādai] : Izraisa smagus ādas apdegumus.                          |                                                                                                               |
| Portlandcements (65997-15-1)                                                                                          |                                                                                                               |
| pH                                                                                                                    | 12                                                                                                            |
| Nopietns acu bojājums/acu kairinājums                                                                                 | : Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                                                            |
| Portlandcements (65997-15-1)                                                                                          |                                                                                                               |
| pH                                                                                                                    | 12                                                                                                            |
| Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]                              | : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                                                       |
| Mutagenitāte dīgļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]                                                                     | : Nav klasificēts                                                                                             |
| Kancerogenitāte                                                                                                       | : Nav klasificēts                                                                                             |
| Toksisks reproduktīvajai sistēmai                                                                                     | : Nav klasificēts                                                                                             |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | : Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                           |
| Portlandcements (65997-15-1)                                                                                          |                                                                                                               |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                                                                             |
| Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]     | : Nav klasificēts                                                                                             |
| benzilspirts (100-51-6)                                                                                               |                                                                                                               |
| NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)                                                                                      | 400 mg/kg ķermeņa svara/dienā (OECD 451 metode)                                                               |
| Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]                                                                              | : Nav klasificēts                                                                                             |
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponents (Cietinātājs)                                                       |                                                                                                               |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                                                               | 55172,414 – 133333,333 mm²/s                                                                                  |
| benzilspirts (100-51-6)                                                                                               |                                                                                                               |
| Kinemātiskā viskozitāte                                                                                               | 0,005 mm²/s                                                                                                   |
| 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem                                                                           |                                                                                                               |
| Papildus informācija nav pieejama                                                                                     |                                                                                                               |
| 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija                                                                                    |                                                                                                               |
| 12.1. Toksicitāte                                                                                                     |                                                                                                               |
| Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)                                                                          | : Nav klasificēts                                                                                             |
| Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)                                                                      | : Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.                                                               |
| m-phenylenebis(metilamīns) (1477-55-0)                                                                                |                                                                                                               |
| LC50 - Zivīm [1]                                                                                                      | 87,6 mg/l Oryzias latipes (rīsa zivs)                                                                         |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                                                                                                | 15,2 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)                                                                          |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                                                                                               | 20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                                                                     |
| EC50 72 st. - Aļģēm [2]                                                                                               | 33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata                                                                     |
| LOEC (hronisks)                                                                                                       | 15 mg/l                                                                                                       |
| NOEC (hroniska)                                                                                                       | 4,7 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)                                                                           |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem                                                                                          | 4,7 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)                                                                           |
| benzilspirts (100-51-6)                                                                                               |                                                                                                               |
| LC50 - Zivīm [1]                                                                                                      | 460 mg/l Pimephales promelas                                                                                  |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| benzilspirts (100-51-6)                       |                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                        | 230 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)        |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                       | 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |
| EC50 72 st. - Aļģēm [2]                       | 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |
| NOEC Hronisks zivīm                           | 48,9 mg/l                                  |
| NOEC Hronisks vēžveidīgajiem                  | 51 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)         |
| NOEC Hronisks aļģēm                           | 310 mg/l Desmodesmus subspicatus           |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols (90-72-2) |                                            |
| LC50 - Zivīm [1]                              | > 100 mg/l Cyprinus carpio (parastā karpā) |
| EC50 - Vēžveidīgie [1]                        | > 100 mg/l Daphnia magna (Ūdensblusa)      |
| EC50 72 st. - Aļģēm [1]                       | 84 mg/l (OECD 201 metode)                  |
| NOEC (hroniska)                               | 2 mg/l                                     |

### 12.2. Noturība un noārdāmība

| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponents (Cietinātājs) |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Noturība un noārdāmība                                          | Sadalās lēnām |
| m-phenylenebis(metilamīns) (1477-55-0)                          |               |
| Noturība un noārdāmība                                          | Sadalās lēnām |
| benzilspirts (100-51-6)                                         |               |
| Noturība un noārdāmība                                          | Ātri noārdāms |
| aliphatic polyamine                                             |               |
| Noturība un noārdāmība                                          | Sadalās lēnām |
| 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenols (90-72-2)                   |               |
| Noturība un noārdāmība                                          | Ātri noārdāms |
| Portlandcements (65997-15-1)                                    |               |
| Noturība un noārdāmība                                          | Sadalās lēnām |

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Papildus informācija nav pieejama

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Papildus informācija nav pieejama

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Papildus informācija nav pieejama

### 12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Papildus informācija nav pieejama

### 12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildus informācija nav pieejama

## 13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

|                                                 |                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atkritumu apstrādes metodes                     | : Atbrīvojies no satura/tvertnē saskaņā ar apstiprināta [atkritumu] savācēja norādījumiem par atkritumu šķirošanu.                                                                                  |
| Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai | : Pārstrādei nodot tikai tukšas tvertnes/iepakojumus.                                                                                                                                               |
| Papildu norādījumi                              | : Nav klasificēti kā bīstami atkritumi, ja A un B daļas ir sajauktas un pilnībā sacietējušas.                                                                                                       |
| Eiropas Atkritumu saraksts (LoW, EK 2000/532)   | : 08 04 09* - adhezīvu un hermētiķu atkritumi, kuri satur organiskos šķīdinātājus un citas bīstamas vielas<br>20 01 27* - krāsas, tipogrāfijas krāsas, adhezīvi un sveķi, kas satur bīstamas vielas |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                    | IMDG                                                                                                   | IATA                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. ANO numurs vai ID numurs</b>                                                  |                                                                                                        |                                                                                          |
| UN 3259                                                                                | UN 3259                                                                                                | UN 3259                                                                                  |
| <b>14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums</b>                                           |                                                                                                        |                                                                                          |
| AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (m-phenylenebis(metilamīns))                            | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))                                         | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))                           |
| <b>Pārvadāšanas dokumenta apraksts</b>                                                 |                                                                                                        |                                                                                          |
| UN 3259 AMĪNI, CIETI, KOROZĪVI, C.N.P. (m-phenylenebis(metilamīns)), 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. Transportēšanas bīstamības klase(-es)</b>                                     |                                                                                                        |                                                                                          |
| 8<br> | 8<br>                 | 8<br> |
| <b>14.4. Iepakojuma grupa</b>                                                          |                                                                                                        |                                                                                          |
| II                                                                                     | II                                                                                                     | II                                                                                       |
| <b>14.5. Vides apdraudējumi</b>                                                        |                                                                                                        |                                                                                          |
| Bīstams videi: Nav                                                                     | Bīstams videi: Nav<br>Jūras piesārņotājs: Nav<br>EmS Nr. (Uguns): F-A<br>EmS Nr. (Izšļakstīšanās): S-B | Bīstams videi: Nav                                                                       |

Papildu informācija nav pieejama

### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

#### Sauszemes transports

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Klasifikācijas kods (ADR)                  | : C8          |
| Īpašie noteikumi (ADR)                     | : 274         |
| Ierobežotie daudzumi (ADR)                 | : 1kg         |
| Atbrīvotie daudzumi (ADR)                  | : E2          |
| Iepakojšanas instrukcijas (ADR)            | : P002, IBC08 |
| Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)        | : B4          |
| Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)       | : MP10        |
| Transporta kategorija (ADR)                | : 2           |
| Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR) | : V11         |
| Oranžās plāksnes                           | :             |



|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Tuneļa ierobežojuma kods (ADR) | : E |
|--------------------------------|-----|

#### Jūras transports

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Īpašie noteikumi (IMDG)          | : 274                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ierobežots daudzums (IMDG)       | : 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Iepakojšanas instrukcijas (IMDG) | : P002                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Īpašības un novērojumi (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. |

#### Gaisa transports

|                                                                                   |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                   | : 859  |
| Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)                   | : 15kg |
| Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) | : 863  |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA) : 50kg  
Ipašie noteikumi (IATA) : A3, A803  
ERG kods (IATA) : 8L

### 14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

### 15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES tiesību normas

#### REACH XVII pielikums (ierobežojuma saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XVII pielikumā (ierobežojuma nosacījumi)

#### REACH XIV pielikums (sertifikāciju saraksts)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH XIV pielikumā (sertifikācijas saraksts)

#### REACH kandidātu saraksts (SVHC)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) REACH kandidātu sarakstā

#### PIC regula (iepriekšēja informēta piekrišana)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) PIC sarakstā (Regula ES 649/2012 par bīstamu ķīmisku vielu eksportu un importu)

#### NOP regula (noturīgi organiskie piesārņotāji)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) NOP sarakstā (Regula ES 2019/1021 par noturīgiem organiskiem piesārņotājiem)

#### Ozona regula (2024/590)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) ozona slāņa noārdošo vielu sarakstā (Regula ES 2024/590 par vielām, kas noārda ozona slāni)

#### Padomes Regula (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli

Nesatur nevienu vielu, uz ko attiecas PADOMES REGULA (EK) par divējādi lietojamo preču kontroli.

#### Sprāgstvielu prekursoru regula (2019/1148)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) sprāgstvielu prekursoru sarakstā (Regula ES 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu)

#### Narkotisko vielu prekursoru regula (273/2004)

Nesatur vielu(-as), kas iekļauta(-s) narkotisko vielu prekursoru sarakstā (Regula EK 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem)

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Papildus informācija nav pieejama

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

### Saīsinājumi un akronīmi:

|       |                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem |
| ADR   | Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu        |
| ATE   | Aprēķinātā akūtā toksicitāte                                                                       |
| BCF   | Biokoncentrācijas koeficients                                                                      |
| BLV   | Bioloģiskās robežvērtības                                                                          |
| BOD   | Biķīmiskā skābekļa patēriņš (BSP)                                                                  |
| COD   | Ķīmiskais skābekļa patēriņš (KSP)                                                                  |
| DMEL  | Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis                                                          |
| DNEL  | Atvasinātais beziedarbības līmenis                                                                 |
| EK Nr | Eiropas Kopienas numurs                                                                            |
| EC50  | Vidējā efektīvā koncentrācija                                                                      |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| Saīsinājumi un akronīmi: |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| EN                       | Eiropas standarts                                                     |
| IARC                     | Starptautiskā Vēža izpētes aģentūra (SVIA)                            |
| IATA                     | Starptautiskā Gaisa transporta asociācija                             |
| IMDG                     | Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss                           |
| LC50                     | Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas                           |
| LD50                     | Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji Ietālā deva)               |
| LOAEL                    | Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                    |
| NOAEC                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija                     |
| NOAEL                    | Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis                           |
| NOEC                     | Nenovērojamās ietekmes koncentrācija                                  |
| OECD                     | Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija                     |
| OEL                      | Arodekspozīcijas robeža                                               |
| PBT                      | Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela                            |
| PNEC                     | Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)                         |
| RID                      | Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem |
| DDL                      | Drošības Datu Lapa                                                    |
| STP                      | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtās                                       |
| ThOD                     | Teorētiskais skābekļa patēriņš (TSP)                                  |
| TLM                      | Vidējā pielāgības robeža                                              |
| VOC                      | Gaistoši organiskie savienojumi                                       |
| CAS Nr                   | Informatīvā ķīmijas dienesta numurs                                   |
| N.O.S.                   | Citādi nespecificēts                                                  |
| vPvB                     | Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva                                  |
| ED                       | Endokrīnais disruptors                                                |

| H un EUH frāžu pilns teksts:               |                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Ārējs)                       | Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija                                                          |
| Acute Tox. 4 (Ieelpošana: putekļus, dūmus) | Akūta toksicitāte (ieelpošana: putekļus, dūmus) 4. kategorija                                    |
| Aquatic Chronic 3                          | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 3. kategorija                                    |
| Aquatic Chronic 4                          | Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums, 4. kategorija                                    |
| Eye Dam. 1                                 | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 1. kategorija                                             |
| Eye Irrit. 2                               | Nopietni acu bojājumi/acu kairinājumi, 2. kategorija                                             |
| Skin Corr. 1                               | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija                                                         |
| Skin Corr. 1B                              | Ādas korozija/kairinājums, 1. kategorija, 1.B apakškategorija                                    |
| Skin Irrit. 2                              | Ādas korozija/kairinājums, 2. kategorija                                                         |
| Skin Sens. 1                               | Ādas sensibilizācija, 1. kategorija                                                              |
| Skin Sens. 1B                              | Ādas sensibilizācija, 1.B kategorija                                                             |
| STOT SE 3                                  | Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība, 3. kategorija, elpvadu kairinājums |
| H302                                       | Kaitīgs, ja norij.                                                                               |
| H314                                       | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.                                                  |
| H315                                       | Kairina ādu.                                                                                     |
| H317                                       | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                                                            |
| H318                                       | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                                                                 |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponents (Cietinātājs)

## Drošības Datu Lapa

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

| H un EUH frāžu pilns teksts: |                                                       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| H319                         | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                     |
| H332                         | Kaitīgs ieelpojot.                                    |
| H335                         | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                     |
| H412                         | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.         |
| H413                         | Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem. |
| EUH071                       | Kodīgs elpceļiem.                                     |

| Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]: |      |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|
| Skin Corr. 1B                                                                                                | H314 | Aprēķina metode |
| Eye Dam. 1                                                                                                   | H318 | Aprēķina metode |
| Skin Sens. 1                                                                                                 | H317 | Aprēķina metode |
| STOT SE 3                                                                                                    | H335 | Aprēķina metode |
| Aquatic Chronic 3                                                                                            | H412 | Aprēķina metode |

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatītnebūtu jāuzskata par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.