

## 1. JAGU: Komplekti identifitseerimine

### 1.1 Komplekti tunnus

Kaubanduslik nimetus : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S

Toote kood : 00567987

### 1.2 Kiti ohutusteabelehe tarnija andmed

fischerwerke GmbH & Co. KG

Klaus-Fischer-Straße 1

72178 Waldachtal - Saksamaa

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. JAGU: Üldine teave

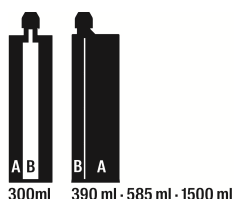
Ladustamine : 5 - 25°C

Lisatud on iga sellise komponendi ohutuskaart. Ühegi komponendi ohutuskaarti ei tohi sellelt tiitellehelt eemaldada. See toode on mitmest eraldi pakendatud komponendist koosnev komplekt.

Seda komplekti tuleb käsitseda kooskõlas heade laboritavadega ja kasutada tuleb sobivaid isikukaitsevahendeid.

## 3. JAGU: Komplekti sisu

| Nimetus                                                    | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mürsu)   | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Kõvendi) | 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. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

|                      |                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------|
| Toote esinemisvorm   | : Segu                                                     |
| Kaubanduslik nimetus | : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mürsu) |
| UFI                  | : EH20-U0SK-X00Y-08A7                                      |
| Toote kood           | : M141                                                     |

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Peamine kasutusala   | : Tööstuskasutus, Erialane kasutus |
| Aine/segu kasutusala | : Komposiitmört                    |

#### Kasutusalaad, mida ei soovitata

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Kasutuspiirangud | : Järgige tehnilisi andmeid, Üksnes kutsealaseks kasutamiseks |
|------------------|---------------------------------------------------------------|

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tootja

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Saksamaa  
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. Hädaabitelefoni number

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

## 2. JAGU: Ohutude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

|                   |       |
|-------------------|-------|
| 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  |

Ohuklasside, H ja EUH avalduste täistekst: vt 16. jagu

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

- : Ettevaatust  
: järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass ≤ 700); Reaktsiooniprodukt: bisfenool-F-epiklorohüdrinvaigud keskmise molekulmassiga ≤ 700; trimethylolpropane triglycidyl ether; [3-(2,3-epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan; Portlandsement  
: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H341 - Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hoiatuslaused (CLP)

- H360F - Võib kahjustada viljakust.
- H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
- : P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
- P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille.
- P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
- P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.
- Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid ≥ 0,1%, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

| Nimetus                                                                                                       | Tootetähis                                                                                             | %           | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portlandtsement                                                                                               | CAS nr: 65997-15-1<br>EÜ nr: 266-043-4                                                                 | ≥ 30 – < 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                   |
| järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass ≤ 700) | CAS nr: 25068-38-6<br>EÜ nr: 500-033-5<br>ELi tunnuscode: 603-074-00-8<br>REACH-i nr: 01-2119456619-26 | ≥ 30 – < 40 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                   |
| Reaktsiooniprodukt: bisfenool-F-epiklorohüdrinvaigud keskmise molekulmassiga ≤ 700                            | CAS nr: 9003-36-5<br>EÜ nr: 500-006-8<br>REACH-i nr: 01-2119454392-40                                  | ≥ 10 – < 15 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                        |
| trimethylolpropane triglycidyl ether                                                                          | CAS nr: 30499-70-8                                                                                     | ≥ 10 – < 15 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| [3-(2,3-epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan                                                               | CAS nr: 2530-83-8<br>EÜ nr: 219-784-2<br>REACH-i nr: 01-2119513212-58                                  | ≥ 5 – < 10  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                  |

| Konkreetsed sisalduse piirväärtused:                                                                          |                                                                                                        |                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nimetus                                                                                                       | Tootetähis                                                                                             | Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)                               |
| järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass ≤ 700) | CAS nr: 25068-38-6<br>EÜ nr: 500-033-5<br>ELi tunnuscode: 603-074-00-8<br>REACH-i nr: 01-2119456619-26 | (5 ≤ C ≤ 100) Eye Irrit. 2; H319<br>(5 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2; H315 |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst.
- Esmaabi allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Ärritav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Sümptomid/mõju silma sattumisel : Rasked silmakahjustused.

### 4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.  
Sobimatud kustutusvahendid : Otsene veejuga.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.  
Muu teave : Ärge laske tulekustutusveel sattuda kanalisatsiooni, pinnasesse ega veeogudesse. Vältida otsest juhtimist äravoolu kanalisatsiooni.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

#### Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles.  
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätme punkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Toode ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks. Juhul, kus toode tekitab tolmu või peeneid osakesi, on mõistlik minimeerida sissehingamise teel kokkupuudet nende materjalidega, et mitte ületada kutsealase kokkupuute piirmääri.  
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida auru aine sissehingamist.  
Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriistad töökohast mitte välja viia. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

##### Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



##### Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

##### Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

##### Käte kaitse:

Kaitsekindad. Läbitungimisaeg: tutvuda tootja juhistega. Järgige tootja antud juhiseid läbilaskevõime ja läbitungimisaja kohta

| Käte kaitse       |                                    |                  |             |              |          |
|-------------------|------------------------------------|------------------|-------------|--------------|----------|
| liik              | Materjal                           | Läbitungimine    | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard |
| Ühekordsed kindad | Nitriilkummi (NBR),<br>Butüülkummi | 2 (> 30 minutit) |             |              |          |

##### Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

##### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Füüsikaline olek          | : Tahke                   |
| Värv                      | : Helehall.               |
| Välimus                   | : Pasta.                  |
| Lõhn                      | : kerge.                  |
| Lõhnaläve                 | : Puudub                  |
| Sulamispunkt              | : Puudub                  |
| Külmumispunkt             | : Puudub                  |
| Keemispunkt               | : Puudub                  |
| Süttivus                  | : Puudub                  |
| Alumine plahvatuspiir     | : Mittekohaldatav         |
| Ülemine plahvatuspiir     | : Mittekohaldatav         |
| Leekpunkt                 | : > 100 °C                |
| Isestüttimistemperatuur   | : Mittekohaldatav         |
| Lagunemistemperatuur      | : Puudub                  |
| pH                        | : Puudub                  |
| Lahuse pH                 | : Puudub                  |
| Viskoossus, kinemaatiline | : 37500 – 85714,286 mm²/s |
| Viskoossus, dünaamiline   | : 60 – 120 Pa·s           |

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Lahustuvus                               | : Puudub          |
| N-oktanolii-vee jaotustegur (Log Kow)    | : Puudub          |
| Aururõhk                                 | : Puudub          |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub          |
| Tihedus                                  | : 1,4 – 1,6 g/cm³ |
| Suhteline tihedus                        | : Puudub          |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Mittekohaldatav |
| Osakese suurus                           | : Puudub          |

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)       | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (nahakaudne)      | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata |

**järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass ≤ 700) (25068-38-6)**

|                      |                                          |
|----------------------|------------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | > 2000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 402) |
|----------------------|------------------------------------------|

**Reaktsiooniprodukt: bisfenool-F-epiklorohüdrinvaigud keskmise molekulmassiga ≤ 700 (9003-36-5)**

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil  | > 5000 mg/kg (OECD meetod 401) |
| LD50 naha kaudu rotil | > 2000 mg/kg (OECD meetod 401) |

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

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | 3398 mg/kg (OECD meetod 401)   |
| LD50 nahakaudselt    | > 3170 mg/kg (OECD meetod 402) |

**[3-(2,3-epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan (2530-83-8)**

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil        | 8025 mg/kg                      |
| LD50 naha kaudu küülikul    | > 2000 mg/kg                    |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 5,3 mg/l/4h (OECD meetod 403) |

**Portlandtsement (65997-15-1)**

|                             |                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 naha kaudu küülikul    | > 2000 mg/kehamassi kg Antud annuse kasutamisel ei täheldatud suuremat ega toksilisuse kliinilisi tunnuseid |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 5 g/m³ Antud annuse kasutamisel ei täheldatud suuremat ega toksilisuse kliinilisi tunnuseid               |

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                                                    |                                                |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Nahasöövitus/-ärritus                                              | : Põhjustab raskeid nahapõletusi.              |
| <b>Portlandtsement (65997-15-1)</b>                                |                                                |
| pH                                                                 | 12                                             |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus                               | : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.           |
| <b>Portlandtsement (65997-15-1)</b>                                |                                                |
| pH                                                                 | 12                                             |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine                          | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Mutageensus sugurakkudele                                          | : Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.   |
| Kantserogeensus                                                    | : Klassifitseerimata                           |
| Reproduktiivtoksilisus                                             | : Võib kahjustada viljakust.                   |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude                  | : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.      |
| <b>Portlandtsement (65997-15-1)</b>                                |                                                |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude                  | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.        |
| Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude                     | : Klassifitseerimata                           |
| <b>[3-(2,3-epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan (2530-83-8)</b> |                                                |
| NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)                                  | ≥ 1000 mg/kehamassi kg                         |
| Hingamiskahjustus                                                  | : Klassifitseerimata                           |
| <b>FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mürsu)</b>    |                                                |
| Viskoossus, kinemaatiline                                          | 37500 – 85714,286 mm²/s                        |
| <b>[3-(2,3-epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan (2530-83-8)</b> |                                                |
| Viskoossus, kinemaatiline                                          | 3,43 mm²/s                                     |

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata  
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

|                                                                                                                                   |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass ≤ 700) (25068-38-6)</b> |                                                            |
| LC50 - Kala [1]                                                                                                                   | 2 mg/l Oncorhynchus mykiss (vikerforell)                   |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                                                                           | 1,8 mg/l Daphnia magna (vesikirp)                          |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                                                                            | 9,1 mg/l                                                   |
| ErC50 vetikad                                                                                                                     | 11 mg/l                                                    |
| <b>Reaktsiooniprodukt: bisfenool-F-epiklorohüdrinvaigud keskmise molekulmassiga ≤ 700 (9003-36-5)</b>                             |                                                            |
| LC50 - Kala [1]                                                                                                                   | 2,54 mg/l                                                  |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                                                                           | 2,55 mg/l Daphnia magna (vesikirp)                         |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                                                                            | > 1,8 mg/l (OECD meetod 201)                               |
| NOEC krooniline koorikloomad                                                                                                      | 0,3 mg/l                                                   |
| <b>trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)</b>                                                                          |                                                            |
| LC50 - Kala [1]                                                                                                                   | 75 mg/l (OECD meetod 203)                                  |
| EC50 - Koorikloomad [1]                                                                                                           | 3,7 mg/l                                                   |
| ErC50 vetikad                                                                                                                     | 9 mg/l                                                     |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele                                              | 2,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD meetod 201) |
| <b>[3-(2,3-epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan (2530-83-8)</b>                                                                |                                                            |
| LC50 - Kala [1]                                                                                                                   | 55 mg/l Cyprinus carpio (tavaline karpkala)                |

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| [3-(2,3-epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan (2530-83-8)           |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| EC50 - Koorikloomad [1]                                               | 324 mg/l Daphnia magna (vesikirp)                     |
| EC50 72h - Vetikad [1]                                                | 255 mg/l                                              |
| LOEC (krooniline)                                                     | > 100 mg/l Daphnia magna (vesikirp) - 21 d            |
| NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (vesikirp) - 21 d            |
| NOEC krooniline koorikloomad                                          | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (vesikirp) (OECD meetod 202) |

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent A (Mürsu)                                                                   |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Püsivus ja lagunduvus                                                                                                      | Ei degradeeru kiirelt         |
| järgmiste ainete reaktsiooni saadus: bisfenool-A-(epikloorhüdrin); epoksüvaik (arvkeskmine molekulmass ≤ 700) (25068-38-6) |                               |
| Püsivus ja lagunduvus                                                                                                      | Kiiresti lagunev              |
| Biolagunduvus                                                                                                              | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |
| Reaktsiooniprodukt: bisfenool-F-epiklorohüdrinvaigud keskmise molekulmassiga ≤ 700 (9003-36-5)                             |                               |
| Püsivus ja lagunduvus                                                                                                      | Ei degradeeru kiirelt         |
| trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)                                                                          |                               |
| Püsivus ja lagunduvus                                                                                                      | Ei degradeeru kiirelt         |
| Biolagunduvus                                                                                                              | 25 % (OECD meetod 302B)       |
| [3-(2,3-epoksüpropoksü)propüül]trimetoksüsilaan (2530-83-8)                                                                |                               |
| Püsivus ja lagunduvus                                                                                                      | Ei degradeeru kiirelt         |
| Portlandsement (65997-15-1)                                                                                                |                               |
| Püsivus ja lagunduvus                                                                                                      | Ei degradeeru kiirelt         |

### 12.3. Bioakumulatsioon

| Reaktsiooniprodukt: bisfenool-F-epiklorohüdrinvaigud keskmise molekulmassiga ≤ 700 (9003-36-5) |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)                                                          | 3,6 (OECD meetod 117) |

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                           |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jäätmetöötlusmeetodid                     | : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.                                                                                               |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused     | : Ainult tühjad konteinerid/pakendid saata ringlussevõttu.                                                                                                                          |
| Lisateave                                 | : Ei ole klassifitseeritud ohtlikeks jäätmeteks, kui A ja B osa on segunenud ning täielikult kõvastunud.                                                                            |
| Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed<br>20 01 27* - ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud |

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                    | IMDG                                                                                                                       | IATA                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b>                                                                  |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| UN 1759                                                                                                | UN 1759                                                                                                                    | UN 1759                                                                                                   |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| SÕÖBIV TAHKE AINE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                       | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                                             | Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                            |
| <b>Veodokumentide kirjeldus</b>                                                                        |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| UN 1759 SÕÖBIV TAHKE AINE, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, (E), KESKKONNAOHTLIK | 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. Transpordi ohuklass(id)</b>                                                                   |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| 8                                                                                                      | 8                                                                                                                          | 8                                                                                                         |
|                       |                                           |                        |
| <b>14.4. Pakendigrupp</b>                                                                              |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| III                                                                                                    | III                                                                                                                        | III                                                                                                       |
| <b>14.5. Keskkonnaohud</b>                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| Keskkonnaohtlik: Jah                                                                                   | Keskkonnaohtlik: Jah<br>Reostab merd: Jah<br>Avariiplaani nr (Tulekahju): F-A<br>Avariiplaani nr (Mahavalgumine): S-B      | Keskkonnaohtlik: Jah                                                                                      |

Lisateave puudub

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| Klassifikatsioonikood (ADR) | : C10                     |
| Erisätted (ADR)             | : 274                     |
| Piiratud kogused (ADR)      | : 5kg                     |
| Erandkogused (ADR)          | : E1                      |
| Pakkimiseeskiri (ADR)       | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Pakkimise erisätted (ADR)   | : B3                      |
| Koospakkimise sätteid (ADR) | : MP10                    |
| Veokategooria (ADR)         | : 3                       |
| Oranžid numbrimärgid        | :                         |



|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Tunneli piirangu kood (ADR) | : E |
|-----------------------------|-----|

#### merevedu

|                                  |                                                    |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|
| Erisäte (IMDG)                   | : 223, 274                                         |
| Piiratud kogused (IMDG)          | : 5 kg                                             |
| Pakkimisjuhised (IMDG)           | : P002, LP02                                       |
| Omadused ja tähelepanekud (IMDG) | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

#### Õhuvedu

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| PCA pakkimisjuhised (IATA)       | : 860      |
| PCA maksimaalne netokogus (IATA) | : 25kg     |
| CAO pakkimisjuhised (IATA)       | : 864      |
| CAO maksimaalne netokogus (IATA) | : 100kg    |
| Erisätted (IATA)                 | : A3, A803 |
| ERG-kood (IATA)                  | : 8L       |

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

##### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

##### Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

##### Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

##### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

##### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

| Lühendid ja akronüümid:  |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR                      | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                |
| ATE                      | Akuutse toksilisuse hinnang                                             |
| BCF                      | Biokontsentratsioonitegur                                               |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus                                                |
| BOD                      | Biokeemiline hapnikutarve (BHT)                                         |
| COD                      | Keemiline hapnikutarve (KHT)                                            |
| DMEL                     | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                 |
| DNEL                     | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                         |
| EÜ nr                    | Euroopa Ühenduse number                                                 |
| EC50                     | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                   |
| ET                       | Euroopa standard                                                        |
| IARC                     | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                   |
| IATA                     | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                           |

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid:       |                                                              |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| IMDG                          | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri                |
| LC50                          | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist          |
| LD50                          | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos) |
| LOAEL                         | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos            |
| NOAEC                         | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon |
| NOAEL                         | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos             |
| NOEC                          | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon            |
| OECD                          | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                     |
| OEL                           | Töökeskonna piirnorm                                         |
| PBT                           | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                        |
| PNEC                          | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                              |
| RID                           | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord            |
| SDS                           | Ohutuskaart                                                  |
| RVP                           | Puhastusjaam                                                 |
| ThOD                          | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)                          |
| TLM                           | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu  |
| Lenduvad orgaanilised ühendid | Lenduvad orgaanilised ühendid                                |
| CAS nr                        | Keemilise abstraktsiooni teenuse number                      |
| N.O.S.                        | Pole teisi täpsustatud                                       |
| vPvB                          | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                            |
| ED                            | Endokriinfunktsiooni kahjustav                               |

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria                            |
| Aquatic Chronic 3               | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria                            |
| Eye Dam. 1                      | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria                                     |
| Eye Irrit. 2                    | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria                                     |
| Muta. 2                         | Mutageensus sugurakkudele, 2. kategooria                                                |
| Repr. 1B                        | Reproduktiivtoksilisus, 1.B kategooria                                                  |
| Skin Corr. 1C                   | Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1C                                 |
| Skin Irrit. 2                   | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria                                                    |
| Skin Sens. 1                    | Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria                                                  |
| Skin Sens. 1A                   | Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria                                                 |
| STOT SE 3                       | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus |
| H314                            | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.                                      |
| H315                            | Põhjustab nahaärritust.                                                                 |
| H317                            | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                            |
| H318                            | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                                                      |
| H319                            | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                     |
| H335                            | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                                                 |
| H341                            | Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.                                              |
| H360F                           | Võib kahjustada viljakust.                                                              |
| H411                            | Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.                                            |

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| H- ja EUH-lausetes terviktekst: |                                               |  |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|--|
| H412                            | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. |  |

| Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]: |       |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|
| Skin Corr. 1C                                                                                                | H314  | Arvutusmeetod |
| Eye Dam. 1                                                                                                   | H318  | Arvutusmeetod |
| Skin Sens. 1                                                                                                 | H317  | Arvutusmeetod |
| Muta. 2                                                                                                      | H341  | Arvutusmeetod |
| Repr. 1B                                                                                                     | H360F | Arvutusmeetod |
| STOT SE 3                                                                                                    | H335  | Arvutusmeetod |
| Aquatic Chronic 2                                                                                            | H411  | Arvutusmeetod |

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

|                      |                                                              |
|----------------------|--------------------------------------------------------------|
| Toote esinemisvorm   | : Segu                                                       |
| Kaubanduslik nimetus | : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Kõvendi) |
| UFI                  | : MK20-C0G0-800F-PKW9                                        |
| Toote kood           | : M48                                                        |

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Vastavad identifitseeritud kasutajad

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Peamine kasutusala     | : Tööstuskasutus, Erialane kasutus |
| Aine/segude kasutusala | : Komposiitmört                    |

#### Kasutusala, mida ei soovitata

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Kasutuspiirangud | : Järgige tehnilisi andmeid, Üksnes kutsealaseks kasutamiseks |
|------------------|---------------------------------------------------------------|

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tootja

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Saksamaa  
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. Hädaabitelefoni number

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

## 2. JAGU: Ohutuse identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

|                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| Skin Corr. 1B                                          | H314 |
| Eye Dam. 1                                             | H318 |
| Skin Sens. 1                                           | H317 |
| STOT SE 3                                              | H335 |
| Aquatic Chronic 3                                      | H412 |
| Ohuklasside, H ja EUH avalduste täistekst: vt 16. jagu |      |

#### Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

### 2.2. Märkimiselemendid

#### Märkimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP)



GHS05

GHS07

Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

Ohulaused (CLP)

Hoiatuslaused (CLP)

: Ettevaatus  
: m-phenylenebis(methylamine); bensüülalkohol; 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool; Portlandsement  
: H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
: H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
: H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
: P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.  
: P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitseprille, kaitserõivastust.  
: P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamatult kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.  
: P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

### 2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid  $\geq 0,1\%$ , hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

## 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.2. Segud

| Nimetus                               | Tootetähis                                                                                           | %                 | Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-phenylenebis(methylamine)           | CAS nr: 1477-55-0<br>EÜ nr: 216-032-5<br>REACH-i nr: 01-2119480150-50                                | $\geq 30 - < 40$  | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=930 mg/kehamassi kg)<br>Acute Tox. 4 (Sissehingamine:tolm,udu), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 |
| Portlandsement                        | CAS nr: 65997-15-1<br>EÜ 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                                                                                                                                                                                      |
| bensüülalkohol                        | CAS nr: 100-51-6<br>EÜ nr: 202-859-9<br>ELi tunnuscode: 603-057-00-5<br>REACH-i nr: 01-2119492630-38 | $\geq 2,5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1580 mg/kehamassi kg)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                       |
| 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool | CAS nr: 90-72-2<br>EÜ nr: 202-013-9<br>ELi tunnuscode: 603-069-00-0<br>REACH-i nr: 01-2119560597-27  | $\geq 2,5 - < 5$  | Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                           |

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabi sissehingamise korral
- Esmaabi nahale sattumisel
- Esmaabi silma sattumise korral
- Esmaabi allaneelamise korral
- Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
- Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst.
- Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju nahale sattumisel
- Sümptomid/mõju silma sattumisel
- Ärritav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Rasked silmakahjustused.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

## 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid
- Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht.

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Sobimatud kustutusvahendid : Otsene veejuga.

### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.  
Muu teave : Ärge laske tulekustutusveel sattuda kanalisatsiooni, pinnasesse ega veekogudesse. Vältida otsest juhtimist äravoolu kanalisatsiooni.

## 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

#### Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

#### Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda.

### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles.  
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

### 6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

## 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks. Juhul, kus toode tekitab tolmu või peeneid osakesi, on mõistlik minimeerida sissehingamise teel kokkupuudet nende materjalidega, et mitte ületada kutsealase kokkupuute piirnormi.  
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida auru aine sissehingamist.  
Hügieenimeetmed : Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriistade töökohast mitte välja viia. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

### 7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

## 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

### 8.2. Kokkupuute ohjamine

#### Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:  
Tagada töökohas hea ventilatsioon.

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



### Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

### Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

### Käte kaitse:

Kaitsekindad. Läbitungimisaeg: tutvuda tootja juhistega. Järgige tootja antud juhiseid läbilaskevõime ja läbitungimisaja kohta

| Käte kaitse       |                                    |                  |             |              |          |
|-------------------|------------------------------------|------------------|-------------|--------------|----------|
| liik              | Materjal                           | Läbitungimine    | Paksus (mm) | Läbitungivus | Standard |
| Ühekordsed kindad | Nitriilkummi (NBR),<br>Butüülkummi | 2 (> 30 minutit) |             |              |          |

### Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

### Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|                                          |                                |
|------------------------------------------|--------------------------------|
| Füüsikaline olek                         | : Tahke                        |
| Värv                                     | : Must.                        |
| Lõhn                                     | : Amiinisarnane.               |
| Lõhnaläve                                | : Puudub                       |
| Sulamispunkt                             | : Puudub                       |
| Külmumispunkt                            | : Puudub                       |
| Keemispunkt                              | : Puudub                       |
| Süttivus                                 | : Puudub                       |
| Alumine plahvatuspiir                    | : Mittekohaldatav              |
| Ülemine plahvatuspiir                    | : Mittekohaldatav              |
| Leekpunkt                                | : Mittekohaldatav              |
| Isesüttimistemperatuur                   | : Mittekohaldatav              |
| Lagunemistemperatuur                     | : Puudub                       |
| pH                                       | : Puudub                       |
| Lahuse pH                                | : Puudub                       |
| Viskoossus, kinemaatiline                | : 55172,414 – 133333,333 mm²/s |
| Viskoossus, dünaamiline                  | : 80 – 180 Pa·s                |
| Lahustuvus                               | : Puudub                       |
| N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)      | : Puudub                       |
| Aururõhk                                 | : Puudub                       |
| Aururõhk temperatuuril 50°C              | : Puudub                       |
| Tihedus                                  | : 1,35 – 1,45 g/cm³            |
| Suhteline tihedus                        | : Puudub                       |
| Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C | : Mittekohaldatav              |
| Osakese suurus                           | : Puudub                       |

### 9.2. Muu teave

Lisateave puudub

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

#### 10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

#### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

#### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

#### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

#### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

#### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Äge mürgisus (suukaudne)       | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (nahakaudne)      | : Klassifitseerimata |
| Äge mürgisus (sissehingamisel) | : Klassifitseerimata |

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

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil                   | 930 mg/kg              |
| LD50 naha kaudu rotil                  | > 3100 mg/kehamassi kg |
| LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu) | 2,4 mg/l/4h            |

##### bensüülalkohol (100-51-6)

|                             |                                             |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| LD50 suukaudselt            | 1580 mg/kehamassi kg hiir (OECD meetod 401) |
| LD50 naha kaudu küülikul    | > 2000 mg/kehamassi kg                      |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 4178 mg/l/4h (OECD meetod 403)            |

##### 2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool (90-72-2)

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| LD50 suu kaudu rotil | 2169 mg/kehamassi kg (OECD meetod 401) |
|----------------------|----------------------------------------|

##### Portlandtsement (65997-15-1)

|                             |                                                                                                             |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 naha kaudu küülikul    | > 2000 mg/kehamassi kg Antud annuse kasutamisel ei täheldatud suremust ega toksilisuse kliinilisi tunnuseid |
| LC50 Sissehingamine - Rotil | > 5 g/m³ Antud annuse kasutamisel ei täheldatud suremust ega toksilisuse kliinilisi tunnuseid               |

Nahasöövituse/-ärritus : Põhjustab raskeid nahapõletusi.

##### Portlandtsement (65997-15-1)

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| pH                                   | 12                                   |
| Raske silmakahjustus/silmade ärritus | : Põhjustab raskeid silmakahjustusi. |

##### Portlandtsement (65997-15-1)

|                                                  |                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| pH                                               | 12                                             |
| Hingamisteede või naha sensibiliseerimine        | : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. |
| Mutageensus sugurakkudele                        | : Klassifitseerimata                           |
| Kantserogeensus                                  | : Klassifitseerimata                           |
| Reproduktiivtoksilisus                           | : Klassifitseerimata                           |
| Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude | : Võib põhjustada hingamisteede ärritust.      |

##### Portlandtsement (65997-15-1)

|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Mürgisus sihtlundi suhtes – ühekordne kokkupuude | Võib põhjustada hingamisteede ärritust. |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

**bensüülalkohol (100-51-6)**

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva) 400 mg/kehamassi kg/päev (OECD meetod 451)

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

**FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Kõvendi)**

Viskoossus, kinemaatiline 55172,414 – 133333,333 mm²/s

**bensüülalkohol (100-51-6)**

Viskoossus, kinemaatiline 0,005 mm²/s

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)**

LC50 - Kala [1] 87,6 mg/l Oryzias latipes (riisikala)

EC50 - Koorikloomad [1] 15,2 mg/l Daphnia magna (vesikirp)

EC50 72h - Vetikad [1] 20,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 72h - Vetikad [2] 33,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

LOEC (krooniline) 15 mg/l

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) 4,7 mg/l Daphnia magna (vesikirp)

NOEC krooniline koorikloomad 4,7 mg/l Daphnia magna (vesikirp)

**bensüülalkohol (100-51-6)**

LC50 - Kala [1] 460 mg/l Pimephales promelas

EC50 - Koorikloomad [1] 230 mg/l Daphnia magna (vesikirp)

EC50 72h - Vetikad [1] 770 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 72h - Vetikad [2] 500 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC krooniline kala 48,9 mg/l

NOEC krooniline koorikloomad 51 mg/l Daphnia magna (vesikirp)

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele 310 mg/l Desmodesmus subspicatus

**2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool (90-72-2)**

LC50 - Kala [1] > 100 mg/l Cyprinus carpio (tavoline karpkala)

EC50 - Koorikloomad [1] > 100 mg/l Daphnia magna (vesikirp)

EC50 72h - Vetikad [1] 84 mg/l (OECD meetod 201)

NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline) 2 mg/l

### 12.2. Püsivus ja lagunduvus

**FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S Komponent B (Kõvendi)**

Püsivus ja lagunduvus Ei degradeeru kiirelt

**m-phenylenebis(methylamine) (1477-55-0)**

Püsivus ja lagunduvus Ei degradeeru kiirelt

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

|                                                        |                       |
|--------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>bensüülalkohol (100-51-6)</b>                       |                       |
| Püsivus ja lagunduvus                                  | Kiiresti lagunev      |
| <b>aliphatic polyamine</b>                             |                       |
| Püsivus ja lagunduvus                                  | Ei degradeeru kiirelt |
| <b>2,4,6-tris(dimetüülaminometüül)fenool (90-72-2)</b> |                       |
| Püsivus ja lagunduvus                                  | Kiiresti lagunev      |
| <b>Portlandsement (65997-15-1)</b>                     |                       |
| Püsivus ja lagunduvus                                  | Ei degradeeru kiirelt |

### 12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

### 12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lisateave puudub

### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

### 12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

|                                           |                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jäätmetöötlusmeetodid                     | : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.                                                                                               |
| Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused     | : Ainult tühjad konteinerid/pakendid saata ringlussevõttu.                                                                                                                          |
| Lisateave                                 | : Ei ole klassifitseeritud ohtlikeks jäätmeteks, kui A ja B osa on segunenud ning täielikult kõvastunud.                                                                            |
| Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 09* - orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed<br>20 01 27* - ohtlikke aineid sisaldavad värvid, trükivärvid, liimid ja vaigud |

## 14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                | IATA                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. ÜRO number või ID number</b>                                               |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 3259                                                                             | UN 3259                                                                             | UN 3259                                                                               |
| <b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus</b>                                                |                                                                                     |                                                                                       |
| AMIINID, TAHKED, SÖÖBIVAD, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))                     | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))                      | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))                        |
| <b>Veodokumentide kirjeldus</b>                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
| UN 3259 AMIINID, TAHKED, SÖÖBIVAD, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II, (E) | UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II       | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II         |
| <b>14.3. Transpordi ohuklass(id)</b>                                                |                                                                                     |                                                                                       |
| 8                                                                                   | 8                                                                                   | 8                                                                                     |
|  |  |  |

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| ADR                | IMDG                                                                                                               | IATA               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.4. Pakendigrupp |                                                                                                                    |                    |
| II                 | II                                                                                                                 | II                 |
| 14.5. Keskkonnohud |                                                                                                                    |                    |
| Keskkonnohtlik: Ei | Keskkonnohtlik: Ei<br>Reostab merd: Ei<br>Avariiplaani nr (Tulekahju): F-A<br>Avariiplaani nr (Mahavalgumine): S-B | Keskkonnohtlik: Ei |
| Lisateave puudub   |                                                                                                                    |                    |

### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

#### Maismaavedu

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Klassifikatsioonikood (ADR)      | : C8          |
| Erisätted (ADR)                  | : 274         |
| Piiratud kogused (ADR)           | : 1kg         |
| Erandkogused (ADR)               | : E2          |
| Pakkimiseeskiri (ADR)            | : P002, IBC08 |
| Pakkimise erisätted (ADR)        | : B4          |
| Koospakkimise sätted (ADR)       | : MP10        |
| Veokategooria (ADR)              | : 2           |
| Veo erisätted - vedu saadetistes | : V11         |
| Oranžid numbrimärgid             | :             |



|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Tunneli piirangu kood (ADR) | : E |
|-----------------------------|-----|

#### merevedu

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Erisäte (IMDG)                   | : 274                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Piiratud kogused (IMDG)          | : 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pakkimisjuhised (IMDG)           | : P002                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Omadused ja tähelepanekud (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. |

#### Õhuvedu

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| PCA pakkimisjuhised (IATA)       | : 859      |
| PCA maksimaalne netokogus (IATA) | : 15kg     |
| CAO pakkimisjuhised (IATA)       | : 863      |
| CAO maksimaalne netokogus (IATA) | : 50kg     |
| Erisätted (IATA)                 | : A3, A803 |
| ERG-kood (IATA)                  | : 8L       |

### 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

## 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### EL eeskirjad

##### REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

##### REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

##### REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

##### PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

### POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

### Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

### Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

### Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

### Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

## 16. JAGU: Muu teave

| Lühendid ja akronüümid:  |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| ADN                      | Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe |
| ADR                      | Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe                |
| ATE                      | Akute toksilisuse hinnang                                               |
| BCF                      | Biokontsentratsioonitegur                                               |
| Bioloogiline piirväärtus | Bioloogiline piirväärtus                                                |
| BOD                      | Biokeemiline hapnikutarve (BHT)                                         |
| COD                      | Keemiline hapnikutarve (KHT)                                            |
| DMEL                     | Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus                                 |
| DNEL                     | Tuletatud mittetoimivad tasemed                                         |
| EÜ nr                    | Euroopa Ühenduse number                                                 |
| EC50                     | Mediaanne efektiivne kontsentratsioon                                   |
| ET                       | Euroopa standard                                                        |
| IARC                     | Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur                                   |
| IATA                     | Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon                           |
| IMDG                     | Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri                           |
| LC50                     | Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist                     |
| LD50                     | Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)            |
| LOAEL                    | Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos                       |
| NOAEC                    | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon            |
| NOAEL                    | Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos                        |
| NOEC                     | Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon                       |
| OECD                     | Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon                                |
| OEL                      | Töökeskonna piirnorm                                                    |
| PBT                      | Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine                                   |
| PNEC                     | Arvutuslik mittetoimiv sisaldus                                         |
| RID                      | Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord                       |
| SDS                      | Ohutuskaart                                                             |
| RVP                      | Puhastusjaam                                                            |

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

## Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

| Lühendid ja akronüümid:       |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| ThOD                          | Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)                         |
| TLM                           | Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu |
| Lenduvad orgaanilised ühendid | Lenduvad orgaanilised ühendid                               |
| CAS nr                        | Keemilise abstraktsiooni teenuse number                     |
| N.O.S.                        | Pole teisiti täpsustatud                                    |
| vPvB                          | Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv                           |
| ED                            | Endokriinfunktsiooni kahjustav                              |

| H- ja EUH-lausetes terviktekst:           |                                                                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Sissehingamine:tolm,udu) | Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 4. kategooria                                  |
| Acute Tox. 4 (Suukaudne)                  | Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria                                                 |
| Aquatic Chronic 3                         | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria                            |
| Aquatic Chronic 4                         | Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria                            |
| Eye Dam. 1                                | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria                                     |
| Eye Irrit. 2                              | Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria                                     |
| Skin Corr. 1                              | Nahasöövitus/-ärritus, 1. kategooria                                                    |
| Skin Corr. 1B                             | Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B                                 |
| Skin Irrit. 2                             | Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria                                                    |
| Skin Sens. 1                              | Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria                                                  |
| Skin Sens. 1B                             | Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria                                                 |
| STOT SE 3                                 | Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus |
| H302                                      | Allaneelamisel kahjulik.                                                                |
| H314                                      | Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.                                      |
| H315                                      | Põhjustab nahaärritust.                                                                 |
| H317                                      | Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.                                            |
| H318                                      | Põhjustab raskeid silmakahjustusi.                                                      |
| H319                                      | Põhjustab tugevat silmade ärritust.                                                     |
| H332                                      | Sissehingamisel kahjulik.                                                               |
| H335                                      | Võib põhjustada hingamisteede ärritust.                                                 |
| H412                                      | Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.                                           |
| H413                                      | Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.                           |
| EUH071                                    | Söövitav hingamisteedele.                                                               |

| Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]: |      |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------|
| Skin Corr. 1B                                                                                                | H314 | Arvutusmeetod |
| Eye Dam. 1                                                                                                   | H318 | Arvutusmeetod |
| Skin Sens. 1                                                                                                 | H317 | Arvutusmeetod |
| STOT SE 3                                                                                                    | H335 | Arvutusmeetod |
| Aquatic Chronic 3                                                                                            | H412 | Arvutusmeetod |

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja