

1 SKIRSNIS: Kompletto identifikavimas

1.1 Kompletto identifikatorius

Prekės pavadinimas : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S  
Produkto numeris : 00544157

1.2 Informacija apie Kit saugos informacijos lapo tiekėją

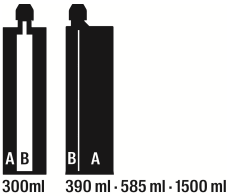
fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal - Vokietija  
T +49(0)7443 12-0 - F +49(0)7443 12-4222  
[info-sdb@fischer.de](mailto:info-sdb@fischer.de) - [www.fischer.de](http://www.fischer.de)

2 SKIRSNIS: Bendra informacija

Laikymas : 5 - 25°C  
SDS įtrauktas kiekvieną iš šių komponentų. Prašome neatskirti jokio šiame pagrindiniame puslapyje nurodyto SDS komponento Šis produktas - komplektas, sudarytas iš kelių nepriklausomai supakuotų komponentų  
Šis komplektas turi būti apdorojamas pagal gerąją laboratorinę praktiką ir būtina naudoti atitinkamą asmeninę apsaugoną įrangą

3 SKIRSNIS: Kompletto turinys

| Pavadinimas                                                      | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponentas (Minosvaidis) | 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 komponentas (Kietiklis)   | 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 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

|                    |                                                                    |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Produkto forma     | : Mišinys                                                          |
| Prekės pavadinimas | : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponentas (Minosvaidis) |
| UFI                | : EH20-U0SK-X00Y-08A7                                              |
| Produkto numeris   | : M141                                                             |

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

##### Nustatyti naudojimo būdai

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Pagrindinė naudojimo kategorija        | : Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas |
| Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas | : Kompozitinis skiedinys                         |

##### Nerekomenduojami naudojimo būdai

|                       |                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Naudojimo apribojimai | : Laikytės nurodymų techninių duomenų lape, Skirta tik profesionaliems naudotojams |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

##### Pramoninkas

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Vokietija  
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. Pagalbos telefono numeris

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Skubios pagalbos telefono numeris | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|-----------------------------------|--------------------------|

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) 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  |

Pilnas pavojingumo klasių, H ir EUH teiginių tekstas: Žr. 16 skyrių

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nėra papildomos informacijos

#### 2.2. Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



Signalinis žodis (CLP)

Sudėtyje yra

Pavojingumo frazės (CLP)

: Pavojinga  
: reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės  $\leq 700$ ;  
Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė  $\leq 700$ ;  
trimethylolpropane triglycidyl ether; [3-(2,3-epoksi)propoksi]propil]trimetoksisilanas; Portlando cementas  
: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponentas

## (Minosvaidis)

### Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Atsargumo frazės (CLP)

- H360F - Gali pakenkti vaisingumui.
- H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- : P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
- P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones.
- P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius.
- Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
- P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifiukuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

| Pavadinimas                                                                                                   | Produkto identifikatorius                                                                        | %                | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portlando cementas                                                                                            | CAS Nr: 65997-15-1<br>EB Nr: 266-043-4                                                           | $\geq 30 - < 40$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                   |
| reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės $\leq 700$ | CAS Nr: 25068-38-6<br>EB Nr: 500-033-5<br>Indekso 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                                   |
| Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė $\leq 700$           | CAS Nr: 9003-36-5<br>EB 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]trimetoksisilanas                                                               | CAS Nr: 2530-83-8<br>EB Nr: 219-784-2<br>REACH Nr: 01-2119513212-58                              | $\geq 5 - < 10$  | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                  |

| Konkrečios ribinės koncentracijos:                                                                            |                                                                                                  |                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavadinimas                                                                                                   | Produkto identifikatorius                                                                        | Konkrečios ribinės koncentracijos (%)                                                     |
| reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės $\leq 700$ | CAS Nr: 25068-38-6<br>EB Nr: 500-033-5<br>Indekso 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 |

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

- |                                                         |                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos | : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.                                            |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis   | : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškviesti gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės prarijus                   | : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.                                                                        |

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- |                                       |                                                    |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Simptomai / poveikis patekus ant odos | : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| Simptomai / poveikis patekus į akis   | : Gali smarkiai pažeisti akis.                     |

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- |                               |                                              |
|-------------------------------|----------------------------------------------|
| Tinkamos gesinimo priemonės   | : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Stipri vandens čiurkšlė.                   |

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

- |                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Pavojingi skilimo produktai gaisro metu | : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas. |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- |                              |                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apsauga gaisro gesinimo metu | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas. |
| Kita informacija             | : Neleiskite gaisro gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją, gruntą ar vandens telkinius. Venkite išpilti į nuotekas.          |

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

#### Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- |                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avarinių atvejų planai | : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Pagalbos teikėjams

- |                  |                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apsauginė įranga | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- |                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Valymo procedūros | : Produktą surinkite mechaniškai.                                   |
| Kita informacija  | : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose. |

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apdirbimo metu papildomi pavojai                      | : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms. Tuo atveju, jei šis produktas sukelia dulkes ar smulkias detales, tikslinga sumažinti šių medžiagų poveikį per kvėpavimo takus, neviršijant poveikio ribas darbo vietose. |
| Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės | : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti garų.                                                                                  |
| Higienos priemonės                                    | : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.      |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Nėra papildomos informacijos

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

#### Asmeninės apsaugos įranga

##### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### Akių ir (arba) veido apsaugą

##### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

#### Odos apsaugą

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

##### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės. Prasiskverbimo laikas: laikytis gamintojo nurodymų. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo

| Rankų apsauga          |                                              |                  |             |                 |            |
|------------------------|----------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------|------------|
| rūšis                  | Medžiaga                                     | Prasiskverbimas  | Storis (mm) | Prasiskverbimas | Standartas |
| Vienkartinės pirštinės | Nitrilo kaučiukas (NBR),<br>Butilo kaučiukas | 2 (> 30 minutės) |             |                 |            |

#### Kvėpavimo apsaugą

##### Kvėpavimo apsaugą:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

##### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Fizinė būsena           | : Kieta            |
| Spalva                  | : Šviesiai pilkas. |
| Išvaizda                | : Pasta.           |
| Kvapą                   | : silpnas.         |
| Kvapo atsiradimo ribinė | : Nėra             |
| Lydomosi temperatūra    | : Nėra             |
| Stingimo temperatūra    | : Nėra             |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Virimo taškas                                           | : Nėra                    |
| Degumas                                                 | : Nėra                    |
| Apatinė sprogo riba                                     | : Netaikytina             |
| Viršutinė sprogo riba                                   | : Netaikytina             |
| Pliūpsnio temperatūra                                   | : > 100 °C                |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                       | : Netaikytina             |
| Virimo temperatūra                                      | : Nėra                    |
| pH                                                      | : Nėra                    |
| pH tirpalas                                             | : Nėra                    |
| Klumpumas, kinematinis                                  | : 37500 – 85714,286 mm²/s |
| Klumpumas, dinamiškas                                   | : 60 – 120 Pa·s           |
| Tirpumas                                                | : Nėra                    |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra                    |
| Garų slėgis                                             | : Nėra                    |
| Garų slėgis esant 50°C                                  | : Nėra                    |
| Tankis                                                  | : 1,4 – 1,6 g/cm³         |
| Santykinis tankis                                       | : Nėra                    |
| Santykinis garų tankis esant 20°C                       | : Netaikytina             |
| Dalelių dydis                                           | : Nėra                    |

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Ūmus toksiškumas (per burną) | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (per odą)   | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus)   | : Neklasifikuojama |

|                                                                                                                              |                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 (25068-38-6)</b> |                                             |
| LD50 per burną, žiurkė                                                                                                       | > 2000 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas) |
| <b>Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė ≤ 700 (9003-36-5)</b>            |                                             |
| LD50 per burną, žiurkė                                                                                                       | > 5000 mg/kg (401 EBPO metodas)             |
| LD50 per odą, žiurkė                                                                                                         | > 2000 mg/kg (401 EBPO metodas)             |
| <b>trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)</b>                                                                     |                                             |
| LD50 per burną, žiurkė                                                                                                       | 3398 mg/kg (401 EBPO metodas)               |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                                                         |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)</b>                |                                                                                                 |
| LD50 per odą                                                            | > 3170 mg/kg (402 EBPO metodas)                                                                 |
| <b>[3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)</b>     |                                                                                                 |
| LD50 per burną, žiurkė                                                  | 8025 mg/kg                                                                                      |
| LD50 per odą, triušis                                                   | > 2000 mg/kg                                                                                    |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės                                                  | > 5,3 mg/l/4h (403 EBPO metodas)                                                                |
| <b>Portlando cementas (65997-15-1)</b>                                  |                                                                                                 |
| LD50 per odą, triušis                                                   | > 2000 mg/kg kūno svorio Nebuvo pastebėtas nei mirtingumas, nei klinikiniai toksiškumo požymiai |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės                                                  | > 5 g/m³ Nebuvo pastebėtas nei mirtingumas, nei klinikiniai toksiškumo požymiai                 |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas                                     | : Sukelia rimtus odos nudegimus.                                                                |
| <b>Portlando cementas (65997-15-1)</b>                                  |                                                                                                 |
| pH                                                                      | 12                                                                                              |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas                   | : Smarkiai pažeidžia akis.                                                                      |
| <b>Portlando cementas (65997-15-1)</b>                                  |                                                                                                 |
| pH                                                                      | 12                                                                                              |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                                    | : Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                          |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms                                 | : Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.                                               |
| Kancerogeniškumas                                                       | : Neklasifikuojama                                                                              |
| Toksiškumas reprodukcijai                                               | : Gali pakenkti vaisingumui.                                                                    |
| STOT (vienkartinis poveikis)                                            | : Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                |
| <b>Portlando cementas (65997-15-1)</b>                                  |                                                                                                 |
| STOT (vienkartinis poveikis)                                            | : Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                |
| STOT (kartotinis poveikis)                                              | : Neklasifikuojama                                                                              |
| <b>[3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)</b>     |                                                                                                 |
| NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)                                   | ≥ 1000 mg/kg kūno svorio                                                                        |
| Aspiracijos pavojus                                                     | : Neklasifikuojama                                                                              |
| <b>FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponentas (Minosvaidis)</b> |                                                                                                 |
| Klampumas, kinematinis                                                  | 37500 – 85714,286 mm²/s                                                                         |
| <b>[3-(2,3-epoksi)propoksi)propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)</b>     |                                                                                                 |
| Klampumas, kinematinis                                                  | 3,43 mm²/s                                                                                      |

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

|                                                                                                                              |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 (25068-38-6)</b> |                                                        |
| LC50 - Žuvis [1]                                                                                                             | 2 mg/l Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštiniai upėtakiai) |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]                                                                                                       | 1,8 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)                 |
| EC50 72h - Dumbliai [1]                                                                                                      | 9,1 mg/l                                               |
| ErC50 dumbliai                                                                                                               | 11 mg/l                                                |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                                                                                                       |                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė &lt;= 700 (9003-36-5)</b> |                                                             |
| LC50 - Žuvis [1]                                                                                                      | 2,54 mg/l                                                   |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]                                                                                                | 2,55 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)                     |
| EC50 72h - Dumbliai [1]                                                                                               | > 1,8 mg/l (201 EBPO metodas)                               |
| NOEC chroniškas vėžiagyviai                                                                                           | 0,3 mg/l                                                    |
| <b>trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)</b>                                                              |                                                             |
| LC50 - Žuvis [1]                                                                                                      | 75 mg/l (203 EBPO metodas)                                  |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]                                                                                                | 3,7 mg/l                                                    |
| ErC50 dumbliai                                                                                                        | 9 mg/l                                                      |
| NOEC chroniškas dumbliai                                                                                              | 2,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (201 EBPO metodas) |
| <b>[3-(2,3-epoksi)propoksi]propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)</b>                                                   |                                                             |
| LC50 - Žuvis [1]                                                                                                      | 55 mg/l Cyprinus carpio (paprastasis karpis)                |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]                                                                                                | 324 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)                      |
| EC50 72h - Dumbliai [1]                                                                                               | 255 mg/l                                                    |
| LOEC (chroniškas)                                                                                                     | > 100 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) - 21 d             |
| NOEC (chroniškas)                                                                                                     | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) - 21 d             |
| NOEC chroniškas vėžiagyviai                                                                                           | ≥ 100 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) (202 EBPO metodas) |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

|                                                                                                                              |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponentas (Minosvaidis)</b>                                                      |                               |
| Patvarumas ir skaidumas                                                                                                      | Gerai nesiskaido              |
| <b>reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 (25068-38-6)</b> |                               |
| Patvarumas ir skaidumas                                                                                                      | Greitai suyrantis             |
| Biologinis skaidymasis                                                                                                       | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |
| <b>Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė &lt;= 700 (9003-36-5)</b>        |                               |
| Patvarumas ir skaidumas                                                                                                      | Gerai nesiskaido              |
| <b>trimethylolpropane triglycidyl ether (30499-70-8)</b>                                                                     |                               |
| Patvarumas ir skaidumas                                                                                                      | Gerai nesiskaido              |
| Biologinis skaidymasis                                                                                                       | 25 % (302B EBPO metodas)      |
| <b>[3-(2,3-epoksi)propoksi]propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)</b>                                                          |                               |
| Patvarumas ir skaidumas                                                                                                      | Gerai nesiskaido              |
| <b>Portlando cementas (65997-15-1)</b>                                                                                       |                               |
| Patvarumas ir skaidumas                                                                                                      | Gerai nesiskaido              |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

|                                                                                                                       |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė &lt;= 700 (9003-36-5)</b> |                        |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)                                                               | 3,6 (117 EBPO metodas) |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponentas

## (Minosvaidis)

### Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

#### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

#### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

|                                             |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atliekų apdorojimo metodai                  | : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.                        |
| Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos | : Perdirbti perduokite tik tuščias talpyklas ir (arba) pakuotes.                                                 |
| Papildomos nuorodos                         | : Neklasifikuojama kaip pavojingos atliekos, kai A ir B dalys yra sumaišytos ir visiškai sukietėjusios.          |
| Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)  | : 08 04 09* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos |
|                                             | : 20 01 27* - dažai, rašalai, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų                         |

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                                       | IMDG                                                                                                                       | IATA                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>                                                                     |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| UN 1759                                                                                                   | UN 1759                                                                                                                    | UN 1759                                                                                                   |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| ĖDI KIETA MEDŽIAGA, K.N. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                           | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                                             | Corrosive solid, n.o.s. (trimethylolpropane triglycidyl ether)                                            |
| <b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>                                                                 |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| UN 1759 ĖDI KIETA MEDŽIAGA, K.N. (trimethylolpropane triglycidyl ether), 8, III, (E), PAVOJINGAS APLINKAI | 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. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>                                                                |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| 8<br>                  | 8<br>                                   | 8<br>                |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                                                                               |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| III                                                                                                       | III                                                                                                                        | III                                                                                                       |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                                                                             |                                                                                                                            |                                                                                                           |
| Aplinkai pavojinga: Taip                                                                                  | Aplinkai pavojinga: Taip<br>Teršia vandenį: Taip<br>EmS Nr. (Ugnis): F-A<br>EmS Nr. (Nutekėjimas): S-B                     | Aplinkai pavojinga: Taip                                                                                  |

Nėra papildomos informacijos

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

|                                        |                           |
|----------------------------------------|---------------------------|
| <b>Sausumos transportas</b>            |                           |
| Klasifikavimo kodas (ADR)              | : C10                     |
| Specialiosios nuostatos (ADR)          | : 274                     |
| Riboti kiekiai (ADR)                   | : 5kg                     |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADR)         | : E1                      |
| Pakavimo instrukcijos (ADR)            | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) | : B3                      |
| Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)       | : MP10                    |
| Transporto kategorija (ADR)            | : 3                       |

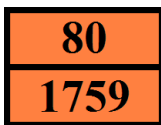
# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Oranžinės plokštelės

:



Tunelio apribojimo kodas (ADR)

:

E

### Jūrų transportas

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| Specialiosios nuostatos (IMDG) | : 223, 274                                         |
| Riboti kiekiai (IMDG)          | : 5 kg                                             |
| Pakavimo instrukcijos (IMDG)   | : P002, LP02                                       |
| Savybės ir stebėjimai (IMDG)   | : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. |

### Oro transportas

|                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)      | : 860      |
| Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 25kg     |
| Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)                      | : 864      |
| Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)                 | : 100kg    |
| Specialiosios nuostatos (IATA)                                         | : A3, A803 |
| ERG kodas (IATA)                                                       | : 8L       |

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

##### Ozono reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardantių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų):

##### Tarybos reglamentas (EB) dėl dviejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dviejopo naudojimo prekių kontrolės

##### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponentas

## (Minosvaidis)

### Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

#### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Santrumpos ir akronimai:            |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                 | Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais |
| ADR                                 | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais                |
| ATE                                 | Ūmaus toksiškumo įverčiai                                                          |
| BKV                                 | Biokoncentracijos koeficientas                                                     |
| BLV                                 | Biologinė ribinė vertė                                                             |
| BDP: Biocheminis deguonies poreikis | Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)                                           |
| CDP: Cheminis deguonies poreikis    | Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)                                             |
| DMEL                                | Išvestinė minimalaus poveikio vertė                                                |
| DNEL                                | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                                       |
| EB Nr                               | Europos bendrijos numeris                                                          |
| EC50                                | Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija                                          |
| EN                                  | Europos standartas                                                                 |
| IARC                                | International Agency for Research on Cancer                                        |
| IATA                                | Tarptautinė oro transporto asociacija                                              |
| IMDG                                | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas                               |
| LC50                                | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos                                 |
| LD50                                | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)                  |
| LOAEL                               | Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba                                         |
| NOAEC                               | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija                                        |
| NOAEL                               | Nepastebėto neigiamo poveikio riba                                                 |
| NOEC                                | Nepastebėto poveikio koncentracija                                                 |
| OECD                                | Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija                                |
| OEL                                 | Poveikio darbo vietoje ribos                                                       |
| PBT                                 | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                               |
| PNEC                                | Prognazuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)              |
| RID                                 | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės                    |
| SDL                                 | Saugos Duomenų Lapas                                                               |
| STP                                 | Vandens valymo stotis                                                              |
| ThOD                                | Teorinis deguonies poreikis (ThOD)                                                 |
| TLM                                 | Vidutinė nuokrypio riba                                                            |
| LOJ                                 | Lakieji organiniai junginiai                                                       |
| CAS Nr                              | Cheminės santraukos paslaugos numeris                                              |
| N.O.S.: nenurodyta kitaip           | Kitaip nenurodyta                                                                  |
| vPvB                                | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                                          |
| ED                                  | Endokrininę sistemą ardanti medžiaga                                               |

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: |                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 2               | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija |
| Aquatic Chronic 3               | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija |
| Eye Dam. 1                      | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija           |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S A komponentas

## (Minosvaidis)

### Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: |                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2                    | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija                                                           |
| Muta. 2                         | Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija                                                      |
| Repr. 1B                        | Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija                                                             |
| Skin Corr. 1C                   | Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1C subkategorija                                                  |
| Skin Irrit. 2                   | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija                                                                    |
| Skin Sens. 1                    | Odos jautrinimas, 1 kategorija                                                                             |
| Skin Sens. 1A                   | Odos jautrinimas, 1A kategorija                                                                            |
| STOT SE 3                       | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas |
| H314                            | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                                                                   |
| H315                            | Dirgina odą.                                                                                               |
| H317                            | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                                       |
| H318                            | Smarkiai pažeidžia akis.                                                                                   |
| H319                            | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                                             |
| H335                            | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                             |
| H341                            | Ištaroma, kad gali sukelti genetinius defektus.                                                            |
| H360F                           | Gali pakenkti vaisingumui.                                                                                 |
| H411                            | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                               |
| H412                            | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                             |

| Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]: |       |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Skin Corr. 1C                                                                                                       | H314  | skaičiavimo metodas |
| Eye Dam. 1                                                                                                          | H318  | skaičiavimo metodas |
| Skin Sens. 1                                                                                                        | H317  | skaičiavimo metodas |
| Muta. 2                                                                                                             | H341  | skaičiavimo metodas |
| Repr. 1B                                                                                                            | H360F | skaičiavimo metodas |
| STOT SE 3                                                                                                           | H335  | skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                   | H411  | skaičiavimo metodas |

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.

**1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

|                    |                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|
| Produkto forma     | : Mišinys                                                        |
| Prekės pavadinimas | : FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponentas (Kietiklis) |
| UFI                | : MK20-C0G0-800F-PKW9                                            |
| Produkto numeris   | : M48                                                            |

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai****Nustatyti naudojimo būdai**

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Pagrindinė naudojimo kategorija        | : Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas |
| Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas | : Kompozitinis skiedinys                         |

**Nerekomenduojami naudojimo būdai**

|                       |                                                                                      |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Naudojimo apribojimai | : Laikykites nurodymų techninių duomenų lape, Skirta tik profesionaliems naudotojams |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Pramoninkas**

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Vokietija  
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. Pagalbos telefono numeris**

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Skubios pagalbos telefono numeris | : +49(0)6132-84463 (24h) |
|-----------------------------------|--------------------------|

**2 SKIRSNIS: Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

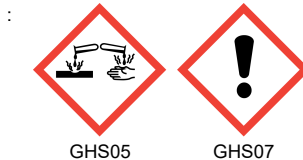
|                                                                     |      |
|---------------------------------------------------------------------|------|
| Skin Corr. 1B                                                       | H314 |
| Eye Dam. 1                                                          | H318 |
| Skin Sens. 1                                                        | H317 |
| STOT SE 3                                                           | H335 |
| Aquatic Chronic 3                                                   | H412 |
| Pilnas pavojingumo klasių, H ir EUH teiginių tekstas: žr. 16 skyrių |      |

**Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai**

Nėra papildomos informacijos

**2.2. Ženklavimo elementai****Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]**

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS05

GHS07

Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: m-phenylenebis(metilaminas); benzilo alkoholis; 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis; Portlando cementas

Pavojingumo frazės (CLP)

: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP)

: P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių apsaugos priemones, dėvėti apsauginius drabužius.

P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius.

Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius,

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų  $\geq 0,1\%$ , įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifiikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

| Pavadinimas                                                                                                  | Produkto identifikatorius                                                                      | %                 | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| m-phenylenebis(metilaminas)                                                                                  | CAS Nr: 1477-55-0<br>EB Nr: 216-032-5<br>REACH Nr: 01-2119480150-50                            | $\geq 30 - < 40$  | Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=930 mg/kg kūno svorio)<br>Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H332 (ATE=2,4 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH071 |
| Portlando cementas                                                                                           | CAS Nr: 65997-15-1<br>EB 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                                                                                                                                                                                   |
| benzilo alkoholis<br>Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT) | CAS Nr: 100-51-6<br>EB Nr: 202-859-9<br>Indekso Nr: 603-057-00-5<br>REACH Nr: 01-2119492630-38 | $\geq 2,5 - < 10$ | Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1580 mg/kg kūno svorio)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                   |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis                                                                          | CAS Nr: 90-72-2<br>EB Nr: 202-013-9<br>Indekso Nr: 603-069-00-0<br>REACH Nr: 01-2119560597-27  | $\geq 2,5 - < 5$  | Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                       |

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus
- : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos
- : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis
- : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškviesti gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus
- : Pasijutęs blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis patekus ant odos
- : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Simptomai / poveikis patekus į akis
- : Gali smarkiai pažeisti akis.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.  
Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaiktos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.  
Kita informacija : Neleiskite gaisro gesinimui naudotam vandeniui patekti į kanalizaciją, gruntą ar vandens telkinius. Venkite išpilti į nuotekas.

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

##### Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

##### Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaiktos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai.  
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Apdirbimo metu papildomi pavojai : Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms. Tuo atveju, jei šis produktas sukelia dulkes ar smulkias detales, tikslinga sumažinti šių medžiagų poveikį per kvėpavimo takus, neviršijant poveikio ribas darbo vietose.  
Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti garų.  
Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

#### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

#### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| benzilo alkoholis (100-51-6)                      |                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės |                                                                                   |
| Vietinis pavadinimas                              | Benzilo alkoholis                                                                 |
| IPRV (OEL TWA)                                    | 5 mg/m³                                                                           |
| Pastaba                                           | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); U (ūmus poveikis) |
| Reguliavimo nuoroda                               | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)                 |

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

#### Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

#### Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės. Prasiskverbimo laikas: laikytis gamintojo nurodymų. Prašome gerai peržiūrėti instrukciją, susijusią su skvarba ir skvarbos laiko trukme, kurios pateikiamos gamintojo

| Rankų apsauga          |                                              |                  |             |                 |            |
|------------------------|----------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------|------------|
| rūšis                  | Medžiaga                                     | Prasiskverbimas  | Storis (mm) | Prasiskverbimas | Standartas |
| Vienkartinės pirštinės | Nitrilo kaučiukas (NBR),<br>Butilo kaučiukas | 2 (> 30 minutės) |             |                 |            |

#### Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Fizinė būsena                     | : Kieta       |
| Spalva                            | : Juoda.      |
| Kvapas                            | : Amininis.   |
| Kvapo atsiradimo ribinė           | : Nėra        |
| Lydymosi temperatūra              | : Nėra        |
| Stingimo temperatūra              | : Nėra        |
| Virimo taškas                     | : Nėra        |
| Degumas                           | : Nėra        |
| Apatinė sprogumo riba             | : Netaikytina |
| Viršutinė sprogumo riba           | : Netaikytina |
| Pliūpsnio temperatūra             | : Netaikytina |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | : Netaikytina |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

|                                                         |                                |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Virimo temperatūra                                      | : Nėra                         |
| pH                                                      | : Nėra                         |
| pH tirpalas                                             | : Nėra                         |
| Klumpumas, kinematinis                                  | : 55172,414 – 133333,333 mm²/s |
| Klumpumas, dinamiškas                                   | : 80 – 180 Pa·s                |
| Tirpumas                                                | : Nėra                         |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra                         |
| Garų slėgis                                             | : Nėra                         |
| Garų slėgis esant 50°C                                  | : Nėra                         |
| Tankis                                                  | : 1,35 – 1,45 g/cm³            |
| Santykinis tankis                                       | : Nėra                         |
| Santykinis garų tankis esant 20°C                       | : Netaikytina                  |
| Dalelių dydis                                           | : Nėra                         |

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavoingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavoingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Ūmus toksiškumas (per burną) | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (per odą)   | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus)   | : Neklasifikuojama |

| m-phenylenebis(metilaminas) (1477-55-0)       |                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė                        | 930 mg/kg                                                                                       |
| LD50 per odą, žiurkė                          | > 3100 mg/kg kūno svorio                                                                        |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)         | 2,4 mg/l/4h                                                                                     |
| benzilo alkoholis (100-51-6)                  |                                                                                                 |
| LD50 per burną                                | 1580 mg/kg kūno svorio pelė (401 EBPO metodas)                                                  |
| LD50 per odą, triušis                         | > 2000 mg/kg kūno svorio                                                                        |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės                        | > 4178 mg/l/4h (403 EBPO metodas)                                                               |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2) |                                                                                                 |
| LD50 per burną, žiurkė                        | 2169 mg/kg kūno svorio (401 EBPO metodas)                                                       |
| Portlando cementas (65997-15-1)               |                                                                                                 |
| LD50 per odą, triušis                         | > 2000 mg/kg kūno svorio Nebuvo pastebėtas nei mirtingumas, nei klinikiniai toksiškumo požymiai |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės                        | > 5 g/m³ Nebuvo pastebėtas nei mirtingumas, nei klinikiniai toksiškumo požymiai                 |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Odos ęsdinimas ir (arba) dirginimas : Sukelia rimtus odos nudegimus.

**Portlando cementas (65997-15-1)**

pH 12

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Smarkiai pažeidžia akis.

**Portlando cementas (65997-15-1)**

pH 12

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienartinis poveikis) : Gali dirginti kvėpavimo takus.

**Portlando cementas (65997-15-1)**

STOT (vienartinis poveikis) Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

**benzilo alkoholis (100-51-6)**

NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos) 400 mg/kg kūno svorio/ dieną (451 EBPO metodas)

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

**FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponentas (Kietiklis)**

Klampus, kinematinis 55172,414 – 133333,333 mm²/s

**benzilo alkoholis (100-51-6)**

Klampus, kinematinis 0,005 mm²/s

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)

: Neklasifikuojama

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)

: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

LC50 - Žuvis [1] 87,6 mg/l Oryzias latipes (medaka)

EC50 - Vėžiagyviai [1] 15,2 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)

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

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

LOEC (chroniškas) 15 mg/l

NOEC (chroniškas) 4,7 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)

NOEC chroniškas vėžiagyviai 4,7 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)

**benzilo alkoholis (100-51-6)**

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

EC50 - Vėžiagyviai [1] 230 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)

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

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

NOEC chroniškas žuvis 48,9 mg/l

NOEC chroniškas vėžiagyviai 51 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)

NOEC chroniškas dumbliai 310 mg/l Desmodesmus subspicatus

**2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)**

LC50 - Žuvis [1] > 100 mg/l Cyprinus carpio (paprastasis karpis)

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2) |                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|
| EC50 - Vėžiagyviai [1]                        | > 100 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) |
| EC50 72h - Dumbliai [1]                       | 84 mg/l (201 EBPO metodas)               |
| NOEC (chroniškas)                             | 2 mg/l                                   |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

| FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponentas (Kietiklis) |                   |
|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| Patvarumas ir skaidumas                                        | Gerai nesiskaido  |
| m-phenylenebis(metilaminas) (1477-55-0)                        |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                                        | Gerai nesiskaido  |
| benzilo alkoholis (100-51-6)                                   |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                                        | Greitai suyrantis |
| aliphatic polyamine                                            |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                                        | Gerai nesiskaido  |
| 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)                  |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                                        | Greitai suyrantis |
| Portlando cementas (65997-15-1)                                |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                                        | Gerai nesiskaido  |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

|                                             |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Atliekų apdorojimo metodai                  | : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.                        |
| Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos | : Perdirbti perduokite tik tuščias talpyklas ir (arba) pakuotes.                                                 |
| Papildomos nuorodos                         | : Neklasifikuojama kaip pavojingos atliekos, kai A ir B dalys yra sumaišytos ir visiškai suketėjusios.           |
| Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)  | : 08 04 09* - klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos |
|                                             | 20 01 27* - dažai, rašalai, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų                           |

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

| ADR                            | IMDG    | IATA    |
|--------------------------------|---------|---------|
| 14.1. JT numeris ar ID numeris |         |         |
| UN 3259                        | UN 3259 | UN 3259 |

FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponentas (Kietiklis)

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| ADR                                                                               | IMDG                                                                                               | IATA                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas                                            |                                                                                                    |                                                                                     |
| AMINAI, KIETI, ĖDŪS, K.N. (m-phenylenebis(metilaminas))                           | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine))                                     | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine))                      |
| Transportavimo dokumentų aprašymas                                                |                                                                                                    |                                                                                     |
| UN 3259 AMINAI, KIETI, ĖDŪS, K.N. (m-phenylenebis(metilaminas)), 8, II, (E)       | UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II                      | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (m-phenylenebis(methylamine)), 8, II       |
| 14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)                                               |                                                                                                    |                                                                                     |
| 8                                                                                 | 8                                                                                                  | 8                                                                                   |
|  |                   |  |
| 14.4. Pakuotės grupė                                                              |                                                                                                    |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                                 | II                                                                                  |
| 14.5. Pavojus aplinkai                                                            |                                                                                                    |                                                                                     |
| Aplinkai pavojinga: Ne                                                            | Aplinkai pavojinga: Ne<br>Teršia vandenį: Ne<br>EmS Nr. (Ugnis): F-A<br>EmS Nr. (Nutekėjimas): S-B | Aplinkai pavojinga: Ne                                                              |
| Nėra papildomos informacijos                                                      |                                                                                                    |                                                                                     |

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Klasifikavimo kodas (ADR)                    | : C8          |
| Specialiosios nuostatos (ADR)                | : 274         |
| Riboti kiekiai (ADR)                         | : 1kg         |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADR)               | : E2          |
| Pakavimo instrukcijos (ADR)                  | : P002, IBC08 |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)       | : B4          |
| Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)             | : MP10        |
| Transporto kategorija (ADR)                  | : 2           |
| Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) | : V11         |
| Oranžinės plokštelės                         | :             |



|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Tunelio apribojimo kodas (ADR) | : E |
|--------------------------------|-----|

Jūrų transportas

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Specialiosios nuostatos (IMDG) | : 274                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Riboti kiekiai (IMDG)          | : 1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pakavimo instrukcijos (IMDG)   | : P002                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Savybės ir stebėjimai (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. |

Oro transportas

|                                                                        |            |
|------------------------------------------------------------------------|------------|
| Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)      | : 859      |
| Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 15kg     |
| Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)                      | : 863      |
| Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)                 | : 50kg     |
| Specialiosios nuostatos (IATA)                                         | : A3, A803 |
| ERG kodas (IATA)                                                       | : 8L       |

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

#### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

##### ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

##### Ozono reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

##### Tarybos reglamentas (EB) dėl dviejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dviejopo naudojimo prekių kontrolės

##### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nėra papildomos informacijos

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

#### Santrumpos ir akronimai:

|                                     |                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                                 | Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais |
| ADR                                 | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais                |
| ATE                                 | Ūmaus toksiškumo įverčiai                                                          |
| BKV                                 | Biokoncentracijos koeficientas                                                     |
| BLV                                 | Biologinė ribinė vertė                                                             |
| BDP: Biocheminis deguonies poreikis | Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)                                           |
| CDP: Cheminis deguonies poreikis    | Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)                                             |
| DMEL                                | Išvestinė minimalaus poveikio vertė                                                |
| DNEL                                | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė                                       |
| EB Nr                               | Europos bendrijos numeris                                                          |
| EC50                                | Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija                                          |
| EN                                  | Europos standartas                                                                 |
| IARC                                | International Agency for Research on Cancer                                        |
| IATA                                | Tarptautinė oro transporto asociacija                                              |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Santrumpos ir akronimai:              |                                                                                                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG                                  | Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas                                                       |
| LC50                                  | Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos                                                         |
| LD50                                  | Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)                                          |
| LOAEL                                 | Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba                                                                 |
| NOAEC                                 | Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija                                                                |
| NOAEL                                 | Nepastebėto neigiamo poveikio riba                                                                         |
| NOEC                                  | Nepastebėto poveikio koncentracija                                                                         |
| OECD                                  | Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija                                                        |
| OEL                                   | Poveikio darbo vietoje ribos                                                                               |
| PBT                                   | Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška                                                                       |
| PNEC                                  | Prognazuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)                                      |
| RID                                   | Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės                                            |
| SDL                                   | Saugos Duomenų Lapas                                                                                       |
| STP                                   | Vandens valymo stotis                                                                                      |
| ThOD                                  | Teorinis deguonies poreikis (ThOD)                                                                         |
| TLM                                   | Vidutinė nuokrypio riba                                                                                    |
| LOJ                                   | Lakieji organiniai junginiai                                                                               |
| CAS Nr                                | Cheminės santraukos paslaugos numeris                                                                      |
| N.O.S.: nenurodyta kitaip             | Kitaip nenurodyta                                                                                          |
| vPvB                                  | Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos                                                                  |
| ED                                    | Endokrininę sistemą ardanti medžiaga                                                                       |
| Visas H ir EUH sakinių tekstas:       |                                                                                                            |
| Acute Tox. 4<br>(Įkvėpus:dulkių,rūko) | Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija                                                       |
| Acute Tox. 4 (Prarijus)               | Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija                                                                  |
| Aquatic Chronic 3                     | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija                                                 |
| Aquatic Chronic 4                     | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 4 kategorija                                                 |
| Eye Dam. 1                            | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija                                                           |
| Eye Irrit. 2                          | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija                                                           |
| Skin Corr. 1                          | Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija                                                                    |
| Skin Corr. 1B                         | Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1B subkategorija                                                  |
| Skin Irrit. 2                         | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija                                                                    |
| Skin Sens. 1                          | Odos jautrinimas, 1 kategorija                                                                             |
| Skin Sens. 1B                         | Odos jautrinimas, 1B kategorija                                                                            |
| STOT SE 3                             | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas |
| H302                                  | Kenksminga prarijus.                                                                                       |
| H314                                  | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                                                                   |
| H315                                  | Dirgina odą.                                                                                               |
| H317                                  | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                                       |
| H318                                  | Smarkiai pažeidžia akis.                                                                                   |
| H319                                  | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                                             |
| H332                                  | Kenksminga įkvėpus.                                                                                        |
| H335                                  | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                             |

# FIS EM PLUS 300 T/390 S/585 S/1500 S B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| H412                            | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H413                            | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. |
| EUH071                          | Ėsdina kvėpavimo takus.                                        |

| Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]: |      |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|
| Skin Corr. 1B                                                                                                       | H314 | skaičiavimo metodas |
| Eye Dam. 1                                                                                                          | H318 | skaičiavimo metodas |
| Skin Sens. 1                                                                                                        | H317 | skaičiavimo metodas |
| STOT SE 3                                                                                                           | H335 | skaičiavimo metodas |
| Aquatic Chronic 3                                                                                                   | H412 | skaičiavimo metodas |

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.