



1 SKIRSNIS: Komplekto identifikavimas

1.1 Komplekto identifikatorius

Prekės pavadinimas : FIS EB II 390/585/1500 S  
Produkto numeris : 00562629

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 - kompleksas, sudarytas iš kelių nepriklausomai supakuotų komponentų  
Šis kompleksas turi būti apdorojamas pagal gerąją laboratorinę praktiką ir būtina naudoti atitinkamą asmeninę apsaugoną įrangą

3 SKIRSNIS: Komplekto turinys

| Pavadinimas                                          | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                  |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS EB II 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis) | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| FIS EB II B komponentas (Kietiklis)                  | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<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 EB II 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis) |
| UFI                | : HM90-V02J-D001-WKPK                                  |
| Produkto numeris   | : M147                                                 |

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

##### Nustatyti naudojimo būdai

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

##### Nerekomenduojami naudojimo būdai

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Naudojimo apribojimai | : Laikytis nurodymų techninių duomenų lape |
|-----------------------|--------------------------------------------|

#### 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 Irrit. 2     | H315 |
| Eye Dam. 1        | H318 |
| Skin Sens. 1      | H317 |
| 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)



GHS05

GHS07

GHS09

Signalinis žodis (CLP)

Sudėtyje yra

- : Pavojinga
- : reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės  $\leq 700$ ;  
Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė  $\leq 700$ ; [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas; Portlando cementas
- : H315 - Dirgina odą.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H318 - Smarkiai pažeidžia akis.  
H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- : P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemonės, apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius.

Pavojingumo frazės (CLP)

Atsargumo frazės (CLP)

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

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.  
P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.

### 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]                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smėlis (Kvaržas)<br>Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai | CAS Nr: 14808-60-7<br>EB Nr: 238-878-4                                                           | $\geq 40 - < 50$ | Neklasifikuojama                                                                                        |
| 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 | $\geq 20 - < 25$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411              |
| Portlando cementas                                                                                                                                                                  | CAS Nr: 65997-15-1<br>EB Nr: 266-043-4                                                           | $\geq 15 - < 20$ | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                              |
| 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                              | $\geq 5 - < 10$  | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                   |
| 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   | $\geq 5 - < 10$  | Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1580 mg/kg kūno svorio)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |
| [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas                                                                                                                                     | CAS Nr: 2530-83-8<br>EB Nr: 219-784-2<br>REACH Nr: 01-2119513212-58                              | $\geq 2,5 - < 5$ | 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

Nėra papildomos informacijos

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

Nėra papildomos informacijos

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

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

Nėra papildomos informacijos

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

Nėra papildomos informacijos

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

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

Nėra papildomos informacijos

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nėra papildomos informacijos

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Nėra papildomos informacijos

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nėra papildomos informacijos

## 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.

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

Nėra papildomos informacijos

### 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

**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); Ū (ūmus poveikis) |
| Reguliavimo nuoroda  | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)                 |

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

| Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietinis pavadinimas                                         | Silica crystalline (Quartz)                                                                                                                                                                                                                         |
| IOEL TWA                                                     | 0,05 mg/m³ (respirable dust)                                                                                                                                                                                                                        |
| Pastaba                                                      | (Year of adoption 2003)                                                                                                                                                                                                                             |
| Reguliavimo nuoroda                                          | SCOEL Recommendations                                                                                                                                                                                                                               |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietinis pavadinimas                                         | Įkvėpiamojo kristalinio silicio dioksido dulkės (išskyrus kristobalitą ir tridimitą)                                                                                                                                                                |
| IPRV (OEL TWA)                                               | 0,1 mg/m³ (alveolinė frakcija)                                                                                                                                                                                                                      |
| Pastaba                                                      | Kristalinio silicio dioksido formos yra šios: alfa kvarcas, beta kvarcas, alfa tridimitas, beta tridimitas, alfa kristobalitas, beta kristobalitas, kititas, koesitas, stišovitas ir moganitas. Kristobalitui ir tridimitui RD nustatytas atskirai. |
| Reguliavimo nuoroda                                          | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-457/A1-154, 2022-07-18)                                                                                                                                                                                   |

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

#### Asmeninės apsaugos įranga

#### Odos apsauga

#### Rankų apsauga:

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) |             |                 |            |

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

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

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Fizinė būseną                                           | : Kietą                    |
| Spalva                                                  | : Šviesiai geltonas.       |
| Išvaizda                                                | : Pasta.                   |
| Kvapą                                                   | : silpnas.                 |
| 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                                   | : > 100 °C                 |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                       | : Netaikytina              |
| Virimo temperatūra                                      | : Nėra                     |
| pH                                                      | : Nėra                     |
| pH tirpalas                                             | : Nėra                     |
| Klampumas, kinematinis                                  | : 55555,556 – 125000 mm²/s |
| Klampumas, dinamiškas                                   | : 100 – 200 Pa·s           |
| Tirpumas                                                | : Nėra                     |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra                     |
| Garų slėgis                                             | : Nėra                     |
| Garų slėgis esant 50°C                                  | : Nėra                     |
| Tankis                                                  | : 1,6 – 1,8 g/cm³          |
| Santykinis tankis                                       | : Nėra                     |
| Santykinis garų tankis esant 20°C                       | : Netaikytina              |
| Dalelių dydis                                           | : Nėra                     |

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

#### 10.1. Reaktyvumas

Nėra papildomos informacijos

#### 10.2. Cheminis stabilumas

Nėra papildomos informacijos

#### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

#### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

#### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

#### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

### 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

**reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 (25068-38-6)**

LD50 per burną, žiurkė > 2000 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas)

**Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė ≤ 700 (9003-36-5)**

LD50 per burną, žiurkė > 5000 mg/kg (401 EBPO metodas)

LD50 per odą, žiurkė > 2000 mg/kg (401 EBPO metodas)

**[3-(2,3-epoksi)propoksi]propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)**

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)

**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)

**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

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.

**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

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama

### Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)

IARC grupė | 1 - Kancerogeniškas žmogui

Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama

STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama

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

STOT (vienkartinis poveikis) | Gali dirginti kvėpavimo takus.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama

### [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)

NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos) |  $\geq 1000$  mg/kg kūno svorio

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

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

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama

### FIS EB II 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

Klampumas, kinematinis | 55555,556 – 125000 mm<sup>2</sup>/s

### [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)

Klampumas, kinematinis | 3,43 mm<sup>2</sup>/s

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

Klampumas, kinematinis | 0,005 mm<sup>2</sup>/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.

### reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės $\leq 700$ (25068-38-6)

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

### Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė $\leq 700$ (9003-36-5)

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

### [3-(2,3-epoksipropoksi)propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)

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) |  $\geq 100$  mg/l Daphnia magna (vandens blusa) - 21 d

NOEC chroniškas vėžiagyviai |  $\geq 100$  mg/l Daphnia magna (vandens blusa) (202 EBPO metodas)

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

| 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         |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

| FIS EB II 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis)                                                                  |                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Patvarumas ir skaidumas                                                                                               | Gerai nesiskaido              |
| reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas); epoksidinė derva vidutinės molekulinės masės ≤ 700 (25068-38-6) |                               |
| Patvarumas ir skaidumas                                                                                               | Greitai suyrantis             |
| Biologinis skaidymasis                                                                                                | 12 % 28 d (OECD-Methode 302B) |
| Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė ≤ 700 (9003-36-5)            |                               |
| Patvarumas ir skaidumas                                                                                               | Gerai nesiskaido              |
| [3-(2,3-epoksi)propoksi]propil]trimetoksisilanas (2530-83-8)                                                          |                               |
| Patvarumas ir skaidumas                                                                                               | Gerai nesiskaido              |
| benzilo alkoholis (100-51-6)                                                                                          |                               |
| Patvarumas ir skaidumas                                                                                               | Greitai suyrantis             |
| Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)                                                                                         |                               |
| Patvarumas ir skaidumas                                                                                               | Gerai nesiskaido              |
| Portlando cementas (65997-15-1)                                                                                       |                               |
| Patvarumas ir skaidumas                                                                                               | Gerai nesiskaido              |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| Reakcijos produktas: bisfenolio-F-epichlorhidrino dervos, kurių vidutinė molekulinė masė ≤ 700 (9003-36-5) |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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

### 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

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.

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

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, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                          | IMDG                                                                                                                   | IATA                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taikomi specialios atsargumo priemonės: 375                                                  | Taikomi specialios atsargumo priemonės: 969                                                                            | Taikomi specialios atsargumo priemonės: A197                                                      |
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>                                                        |                                                                                                                        |                                                                                                   |
| UN 3077                                                                                      | UN 3077                                                                                                                | UN 3077                                                                                           |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>                                                |                                                                                                                        |                                                                                                   |
| APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA, K.N.<br>(Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,<br>SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)                                      | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.<br>(Bisphenol-A/F-Epoxy Resin)                 |
| <b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>                                                    |                                                                                                                        |                                                                                                   |
| UN 3077 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, KIETA,<br>K.N. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F-Epoxy<br>Resin), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid,<br>n.o.s. (Bisphenol-A/F-Epoxy Resin), 9, III |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>                                                   |                                                                                                                        |                                                                                                   |
| 9                                                                                            | 9                                                                                                                      | 9                                                                                                 |
|            |                                      |               |
| <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-F                 | Aplinkai pavojinga: Taip                                                                          |

Nėra papildomos informacijos

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR) : M7  
Specialiosios nuostatos (ADR) : 274, 335, 375, 601  
Riboti kiekiai (ADR) : 5kg  
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E1  
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001  
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) : PP12, B3  
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR) : MP10  
Transporto kategorija (ADR) : 3  
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V13  
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) :

#### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969  
Riboti kiekiai (IMDG) : 5 kg  
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : LP02, P002  
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) : PP12

# FIS EB II 390/585/1500 S A komponentas (Minosvaidis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

### Oro transportas

- Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams : 956 (IATA)
- Didžiausias grynasis kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 400kg
- Pakavimo instrukcija tik kroviniams orlaiviams (IATA) : 956
- Didžiausias grynasis kiekis tik kroviniams orlaiviams (IATA) : 400kg
- Specialiosios nuostatos (IATA) : A97, A158, A179, A197, A215
- ERG kodas (IATA) : 9L

### 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 sąrašė

##### 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 dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo 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

### Visas H ir EUH sakinių tekstas:

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Prarijus) | Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija                  |
| 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           |
| Eye Irrit. 2            | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija           |
| Skin Irrit. 2           | Odos išdirginimas/dirginimas, 2 kategorija                 |

# FIS EB II 390/585/1500 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: |                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Sens. 1                    | Odos jautrinimas, 1 kategorija                                                                             |
| Skin Sens. 1A                   | Odos jautrinimas, 1A 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.                                                                                       |
| H315                            | Dirgina odą.                                                                                               |
| H317                            | Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                                       |
| H318                            | Smarkiai pažeidžia akis.                                                                                   |
| H319                            | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                                                             |
| H335                            | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                             |
| 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 Irrit. 2                                                                                                       | H315 | skaičiavimo metodas |
| Eye Dam. 1                                                                                                          | H318 | skaičiavimo metodas |
| Skin Sens. 1                                                                                                        | H317 | 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 EB II B komponentas (Kietiklis) |
| UFI                | : 4Q90-C0RX-P00H-KX8N                 |
| Produkto numeris   | : M88                                 |

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

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

**Nerekomenduojami naudojimo būdai**

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| Naudojimo apribojimai | : Laikytis nurodymų techninių duomenų lape |
|-----------------------|--------------------------------------------|

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

fischerwerke GmbH &amp; 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 |
| 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)

Sudėtyje yra

Pavojingumo frazės (CLP)

Atsargumo frazės (CLP)

- : Pavojinga
- : 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas; m-phenylenebis(metilaminas); benzilo alkoholis; 2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis; Phenol, styrenated; Portlando cementas
- : H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
- H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H412 - Kenksmingas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- : P261 - Stengtis neįkvėpti garų.
- P280 - Mūvėti naudoti akių apsaugos priemonės, apsaugines pirštines.
- P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
- P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius.

# FIS EB II B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.  
P310 - Nedelsiant skambinti į kreiptis į gydytoją.

### 2.3. Kiti pavojai

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

| Komponentas                                                                                                     |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą  | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2) |
| Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2) |

Mišinyje yra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinčios endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminė (-ės) medžiaga (-os) yra nustatyta (-os) kaip turinti (-ios) endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus

| Komponentas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Cheminė (-ės) medžiaga (-os), kuri (-čios) įtraukta (-os) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nustatyta (-os), kad ji (jos) turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus | Phenol, styrenated (61788-44-1) |

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

| Pavadinimas                                                                                                                                                                         | Produkto identifikatorius                                                                       | %           | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smėlis (Kvaržas)<br>Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai | CAS Nr: 14808-60-7<br>EB Nr: 238-878-4                                                          | ≥ 40 – < 50 | Neklasifikuojama                                                                                                                                                                                                     |
| Portlando cementas                                                                                                                                                                  | CAS Nr: 65997-15-1<br>EB Nr: 266-043-4                                                          | ≥ 15 – < 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335                                                                                                                                                           |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas                                                                                                                                        | CAS Nr: 2855-13-2<br>EB Nr: 220-666-8<br>Indekso Nr: 612-067-00-9<br>REACH Nr: 01-2119514687-32 | ≥ 15 – < 20 | Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1030 mg/kg kūno svorio)<br>Acute Tox. 4 (Per odą), H312 (ATE=1100 mg/kg kūno svorio)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| m-phenylenebis(metilaminas)                                                                                                                                                         | CAS Nr: 1477-55-0<br>EB Nr: 216-032-5<br>REACH Nr: 01-2119480150-50                             | ≥ 5 – < 10  | 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            |
| 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   | ≥ 5 – < 10  | Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio)<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                                                                                  |
| aliphatic polyamine                                                                                                                                                                 | -                                                                                               | ≥ 2,5 – < 5 | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                              |

# FIS EB II B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

| Pavadinimas                                                                                                  | Produkto identifikatorius                                                                      | %           | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, styrenated medžiaga, nustatyta kaip turinti endokrininės sistemos ardumų savybių                     | CAS Nr: 61788-44-1<br>EB Nr: 262-975-0<br>REACH Nr: 01-2119980970-27                           | ≥ 2,5 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411             |
| 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 | ≥ 0,5 – < 1 | Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1580 mg/kg kūno svorio)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317 |

### Konkrečios ribinės koncentracijos:

| Pavadinimas                                  | Produkto identifikatorius                                                                       | Konkrečios ribinės koncentracijos (%) |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas | CAS Nr: 2855-13-2<br>EB Nr: 220-666-8<br>Indekso Nr: 612-067-00-9<br>REACH Nr: 01-2119514687-32 | (0,001 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 |

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

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus
- : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

: Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant iškviesskite gydytoją.

: 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

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

: 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

Netinkamos gesinimo priemonės
- : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.

: Stipri vandens čurkšlė.

### 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

Kita informacija
- : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

: 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.

# FIS EB II B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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.

### 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

| 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); Ū (ūmus poveikis)                                                                                                                                                                   |
| Reguliavimo nuoroda                                          | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)                                                                                                                                                                                   |
| Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)                                |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietinis pavadinimas                                         | Silica crystalline (Quartz)                                                                                                                                                                                                                         |
| IOEL TWA                                                     | 0,05 mg/m³ (respirable dust)                                                                                                                                                                                                                        |
| Pastaba                                                      | (Year of adoption 2003)                                                                                                                                                                                                                             |
| Reguliavimo nuoroda                                          | SCOEL Recommendations                                                                                                                                                                                                                               |
| Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės            |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vietinis pavadinimas                                         | Įkvėpiamojo kristalinio silicio dioksido dulkės (išskyrus kristobalitą ir tridimitą)                                                                                                                                                                |
| IPRV (OEL TWA)                                               | 0,1 mg/m³ (alveolinė frakcija)                                                                                                                                                                                                                      |
| Pastaba                                                      | Kristalinio silicio dioksido formos yra šios: alfa kvarcas, beta kvarcas, alfa tridimitas, beta tridimitas, alfa kristobalitas, beta kristobalitas, kititas, koesitas, stišovitas ir moganitas. Kristobalitui ir tridimitui RD nustatytas atskirai. |

# FIS EB II B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

| Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7) |                                                                   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Reguliavimo nuoroda           | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-457/A1-154, 2022-07-18) |

### 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 būseną                     | : Kietą                    |
| Spalva                            | : Juoda.                   |
| Išvaizda                          | : Pasta.                   |
| Kvapą                             | : Amininis.                |
| Kvapo atsiradimo ribinė           | : Nėra                     |
| Lydomosi 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              |
| Virimo temperatūra                | : Nėra                     |
| pH                                | : Nėra                     |
| pH tirpalas                       | : Nėra                     |
| Klumpumas, kinematinis            | : 66666,667 – 125000 mm²/s |
| Klumpumas, dinamiškas             | : 120 – 200 Pa·s           |
| Tirpumas                          | : Nėra                     |

# FIS EB II B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

|                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) | : Nėra            |
| Garų slėgis                                             | : Nėra            |
| Garų slėgis esant 50°C                                  | : Nėra            |
| Tankis                                                  | : 1,6 – 1,8 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 |

#### 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2)

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė                | 1030 mg/kg kūno svorio (401 EBPO metodas)   |
| LD50 per odą, žiurkė                  | > 2000 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas) |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas) | > 5,01 mg/l/4h (403 EBPO metodas)           |

#### 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) |
|------------------------|-------------------------------------------|

#### Phenol, styrenated (61788-44-1)

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė | > 2000 mg/kg kūno svorio (423 EBPO metodas) |
| LD50 per odą, žiurkė   | > 2000 mg/kg kūno svorio (402 EBPO metodas) |

# FIS EB II B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

|                                                          |                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                          |                                                                                                                    |
| LC50 įkvėpus - Žiurkės                                   | > 4,92 mg/l                                                                                                        |
| 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                                    |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas                      | : Sukelia rimtus odos nudegimus.                                                                                   |
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                          |                                                                                                                    |
| pH                                                       | 6,85                                                                                                               |
| Portlando cementas (65997-15-1)                          |                                                                                                                    |
| pH                                                       | 12                                                                                                                 |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas    | : Smarkiai pažeidžia akis.                                                                                         |
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                          |                                                                                                                    |
| pH                                                       | 6,85                                                                                                               |
| Portlando cementas (65997-15-1)                          |                                                                                                                    |
| pH                                                       | 12                                                                                                                 |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                     | : Gali sukelti alerginę odos reakciją.                                                                             |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms                  | : Neklasifikuojama                                                                                                 |
| Kancerogeniškumas                                        | : Neklasifikuojama                                                                                                 |
| Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)                            |                                                                                                                    |
| IARC grupė                                               | 1 - Kancerogeniškas žmogui                                                                                         |
| Toksiškumas reprodukcijai                                | : Neklasifikuojama                                                                                                 |
| STOT (vienartinis poveikis)                              | : Neklasifikuojama                                                                                                 |
| Portlando cementas (65997-15-1)                          |                                                                                                                    |
| STOT (vienartinis poveikis)                              | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                                     |
| STOT (kartotinis poveikis)                               | : Neklasifikuojama                                                                                                 |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2) |                                                                                                                    |
| LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)                    | 160 mg/kg kūno svorio                                                                                              |
| benzilo alkoholis (100-51-6)                             |                                                                                                                    |
| NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)                    | 400 mg/kg kūno svorio/ dieną (451 EBPO metodas)                                                                    |
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                          |                                                                                                                    |
| LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)                    | 337 mg/kg kūno svorio (422 EBPO metodas)                                                                           |
| NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)                | 1000 mg/kg kūno svorio                                                                                             |
| Aspiracijos pavojus                                      | : Neklasifikuojama                                                                                                 |
| FIS EB II B komponentas (Kietiklis)                      |                                                                                                                    |
| Klampus, kinematinis                                     | 66666,667 – 125000 mm²/s                                                                                           |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2) |                                                                                                                    |
| Klampus, kinematinis                                     | 19 mm²/s                                                                                                           |
| benzilo alkoholis (100-51-6)                             |                                                                                                                    |
| Klampus, kinematinis                                     | 0,005 mm²/s                                                                                                        |
| 11.2. Informacija apie kitus pavojus                     |                                                                                                                    |
| Endokrininės sistemos ardamosios savybės                 |                                                                                                                    |
| Komponentas                                              |                                                                                                                    |
| Phenol, styrenated (61788-44-1)                          | Nustatyta, kad medžiaga turi endokrininę sistemą ardančių savybių, tačiau papildomų duomenų nėra (žr. 2.3 skirsnį) |

# FIS EB II B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

#### 12.1. Toksiškumas

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

| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2) |                                            |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 - Žuvys [1]                                         | 110 mg/l Leuciscus idus (orfa)             |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]                                   | 23 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)      |
| EC50 72h - Dumbliai [1]                                  | > 50 mg/l Desmodesmus subspicatus          |
| LOEC (chroniškas)                                        | 10 mg/l                                    |
| NOEC (chroniškas)                                        | 3 mg/l                                     |
| NOEC chroniškas vėžiagyviai                              | 3 mg/l 21 d, Daphnia magna (vandens blusa) |
| NOEC chroniškas dumbliai                                 | 1,5 mg/l 21 d, Desmodesmus subspicatus     |

| m-phenylenebis(metilaminas) (1477-55-0) |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| LC50 - Žuvys [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 - Žuvys [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 žuvys        | 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 - Žuvys [1]                              | > 100 mg/l Cyprinus carpio (paprastasis karpis) |
| 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                                          |

| Phenol, styrenated (61788-44-1) |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| LC50 - Žuvys [1]                | 5,6 mg/l                               |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]          | 4,6 mg/l Daphnia magna (vandens blusa) |
| EC50 72h - Dumbliai [1]         | 20,42 mg/l                             |
| NOEC (chroniškas)               | 0,115 mg/l                             |

#### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

| FIS EB II B komponentas (Kietiklis)                      |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Patvarumas ir skaidumas                                  | Gerai nesiskaido  |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2) |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                                  | Greitai suyrantis |

# FIS EB II B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>m-phenylenebis(metilaminas) (1477-55-0)</b>       |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                              | Gerai nesiskaido  |
| <b>benzilo alkoholis (100-51-6)</b>                  |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                              | Greitai suyrantis |
| <b>aliphatic polyamine</b>                           |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                              | Gerai nesiskaido  |
| <b>2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenolis (90-72-2)</b> |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                              | Greitai suyrantis |
| <b>Phenol, styrenated (61788-44-1)</b>               |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                              | Gerai nesiskaido  |
| <b>Smėlis (Kvaržas) (14808-60-7)</b>                 |                   |
| Patvarumas ir skaidumas                              | Gerai nesiskaido  |
| <b>Portlando cementas (65997-15-1)</b>               |                   |
| 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

|                                                                                                                 |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Komponentas</b>                                                                                              |                                                          |
| Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą  | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2) |
| Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą | 3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas (2855-13-2) |

### 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

|                                 |                                                                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komponentas</b>              |                                                                                                                    |
| Phenol, styrenated (61788-44-1) | Nustatyta, kad medžiaga turi endokrininę sistemą ardančių savybių, tačiau papildomų duomenų nėra (žr. 2.3 skirsnį) |

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos

Papildomos nuorodos

Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532)

: Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.

: Perdirbti perduokite tik tuščias talpyklas ir (arba) pakuotes.

: Neklasifikuojama kaip pavojingos atliekos, kai A ir B dalys yra sumaišytos ir visiškai suketėjusios.

: 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 3259                               | UN 3259 | UN 3259 |

# FIS EB II B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

| ADR                                                                                          | IMDG                                                                                               | IATA                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>                                                |                                                                                                    |                                                                                                |
| AMINAI, KIETI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)                     | AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)                    | Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)                |
| <b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>                                                    |                                                                                                    |                                                                                                |
| UN 3259 AMINAI, KIETI, ĖDŪS, K.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas), 8, II, (E) | UN 3259 AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II     | UN 3259 Amines, solid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, II |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>                                                   |                                                                                                    |                                                                                                |
| 8<br>       | 8<br>             | 8<br>       |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                |
| II                                                                                           | II                                                                                                 | II                                                                                             |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                                                                |                                                                                                    |                                                                                                |
| 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 EB II 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 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

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Pakeitimų nurodymas                 |                                                                                    |              |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Skirsnis                            | Pakeistas elementas                                                                | Paaiškinimai |
|                                     | Peržiūrėta                                                                         | Pakeistas    |
|                                     | Pakeičia ankstesnę versiją                                                         | Pakeistas    |
| 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                                       |              |

# FIS EB II B komponentas (Kietiklis)

## Saugos Duomenų Lapas

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

| Santrumpos ir akronimai:  |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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                      | Prognozuojama (-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>(Ikvėpus:dulkių,rūko) | Ūmus toksiškumas (Ikvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija                                                       |
| Acute Tox. 4 (Per odą)                | Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija                                                                   |
| Acute Tox. 4 (Prarijus)               | Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija                                                                  |
| Aquatic Chronic 2                     | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 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. 1A                         | Odos jautrinimas, 1A kategorija                                                                            |
| Skin Sens. 1B                         | Odos jautrinimas, 1B kategorija                                                                            |
| STOT SE 3                             | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas |

# FIS EB II 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: |                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| H302                            | Kenksminga prarijus.                                           |
| H312                            | Kenksminga susilietus su oda.                                  |
| 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.                                 |
| H411                            | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.   |
| 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 |
| 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.