

## KOHTA 1: Setin tunnistus

## 1.1 Setin tunnistaja

Kauppanimi : FIS VS 300 T  
Valmisteen tunnuskoodi : 00097807

## 1.2 Tiedot Kit:n turvallisuustiedotteen toimittajasta

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

## KOHTA 2: Yleisohjeet

Varastointi : 5 - 25°C

Jokaiselle näistä komponenteista on KTT mukana. Ole hyvä ja älä irrota minkään komponentin KTT:tä tästä esittelysivusta Tämä tuote on Setti, joka koostuu useista erikseen paketoituista komponenteista

Tätä Settiä tulee käsitellä hyvien laboratoriokäytäntöjen mukaisesti ja sopivanmukaisia henkilösuojaimia tulee käyttää

## KOHTA 3: Setin sisältö

| Nimi                                   | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                       |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| FIS VS 300 T Komponentti A (Laasti)    | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317                                                    |
| FIS VS 300 T Komponentti B (Kovetetta) | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 |



### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely    | : Seos                                |
| Kauppanimi             | : FIS VS 300 T Komponentti A (Laasti) |
| UFI                    | : 9XW0-R0CV-900D-RDT3                 |
| Valmisteen tunnuskoodi | : M122                                |

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tarkoitettu yleiseen kulutukseen |                                                                                      |
| Pääasiallinen käyttökategoria    | : Kulutuskäyttö, Ammattikäyttöön, Teollisuuskäyttöön                                 |
| Aineen/seoksen käyttö            | : Sekoitushanojen liimamassa kierteitystappien, lujiteteräksen y.m. kiinnittämiseen. |

##### Käytöt, joita ei suositella

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Käyttörajoitukset | : Noudata teknisiä ohjeita |
|-------------------|----------------------------|

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

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

##### Jakelija

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

#### 1.4. Hätäpuhelinnumero

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

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

|                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| Skin Irrit. 2                                                     | H315 |
| Skin Sens. 1                                                      | H317 |
| Vaaraluokkien, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16 |      |

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP)

:



GHS07

Huomiosana (CLP)

: Varoitus

Sisältää

: Tetrametyleenidimethakrylaatti; 2-hydroksipropyylipolymeeri; Portlandsementtiä

Vaaralausekkeet (CLP)

: H315 - Ärsyttää ihoa.  
H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvausekkeet (CLP)

: P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä, suojavaatetusta.  
P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

#### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

# FIS VS 300 T Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

| Nimi                                                                                                 | Tuotetunniste                                                           | %           | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| Portlandsementtiä<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI) | CAS-nro: 65997-15-1<br>EY-nro: 266-043-4                                | ≥ 15 – < 20 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335 |
| Tetrametyleenidimethakrylaatti                                                                       | CAS-nro: 2082-81-7<br>EY-nro: 218-218-1<br>REACH-N:o: 01-2119967415-30  | ≥ 10 – < 15 | Skin Sens. 1B, H317                                        |
| 2-hydroksipropyylipolymeeri                                                                          | CAS-nro: 27813-02-1<br>EY-nro: 248-666-3<br>REACH-N:o: 01-2119490226-37 | ≥ 5 – < 10  | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                  |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

#### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Suorassa kosketuksessa silmiin on todennäköisesti ärsyttävä.

#### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku.

#### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

#### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.
- Muut tiedot : Älä päästä palon sammuttamiseen käytettyä vettä viemäriin, maahan tai vesistöön. Vältä laskemasta suoraan viemäriin.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

# FIS VS 300 T Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. Mikäli tästä tuotteesta muodostuu pölyä ja/tai pieniä hiukkasia, on altistumisaika hengitysteitse minimoitava, jotta työpaikan altistusrajaa ei ylitettäisi.  
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.  
Hygieniatoimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| Portlandsementtiä (65997-15-1)              |                                                                       |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat |                                                                       |
| Paikallisesti käytettävä nimi               | Sementtipöly                                                          |
| HTP (OEL TWA)                               | 5 mg/m <sup>3</sup> hengittyvä pöly<br>1 mg/m <sup>3</sup> alveolijae |
| Säätelyä koskeva viite                      | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)                       |

### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:  
Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

### Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



### Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:  
Suojalasit

# FIS VS 300 T Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### Ihonsuojaus

#### Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

#### Käsien suojaus:

Suojakäsineet. Lämpäisy aika: tarkista valmistajan suosituksista. Noudata läpäisevyyttä ja läpäisy aika koskevia valmistajan antamia ohjeita

| Käsien suojaus      |                                 |                    |              |         |           |
|---------------------|---------------------------------|--------------------|--------------|---------|-----------|
| tyyppi              | Materiaali                      | Läpäisy            | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi |
| Kertakäyttökäsineet | Nitriilikumi (NBR), Butyylikumi | 2 (> 30 minuuttia) |              |         |           |

### Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                               |                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Olomuoto                                      | : Kiinteä                                                        |
| Väri                                          | : vaaleanruskea.                                                 |
| Olomuoto                                      | : Pasta.                                                         |
| Haju                                          | : heikko.                                                        |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla                                                  |
| Sulamispiste                                  | : Ei sovellettavissa                                             |
| Jäätymispiste                                 | : Ei saatavilla                                                  |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla                                                  |
| Syttyvyys                                     | : Ei sovellettavissa                                             |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa                                             |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa                                             |
| Leimahduspiste                                | : > 100 °C                                                       |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei sovellettavissa                                             |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla                                                  |
| pH                                            | : Ei sovellettavissa - Käytännössä liukenematon seuraavaan: Vesi |
| pH liuos                                      | : Nicht anwendbar - Praktisch unlöslich in: Wasser               |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : 5555,556 – 100000 mm²/s                                        |
| Viskositeetti, dynaaminen                     | : 100000 – 170000 mPa·s 20°C-asteessa                            |
| Liukoisuus                                    | : Ei saatavilla                                                  |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla                                                  |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla                                                  |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla                                                  |
| Tiheys                                        | : 1,7 – 1,8 g/ml 20°C-asteessa                                   |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla                                                  |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei sovellettavissa                                             |
| Hiukkaskoko                                   | : Ei saatavilla                                                  |

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

# FIS VS 300 T Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

| Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7)         |                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 suun kautta, rotta                            | 10066 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401-menetelmä)                                                                                                                 |
| LD50 ihon kautta, kani                             | > 3000 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                                                                     |
| 2-hydroksipropyli polymeeri (27813-02-1)           |                                                                                                                                                                |
| LD50 suun kautta, rotta                            | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD-Methode 401)                                                                                                                  |
| LD50 ihon kautta, kani                             | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                                                                     |
| Portlandsementtiä (65997-15-1)                     |                                                                                                                                                                |
| LD50 ihon kautta, kani                             | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa Annetulla annoksella ei havaittu kuolleisuutta eikä klinisiä toksisuusoireita                                                       |
| LC50 Hengitysteitse - Rota                         | > 5 g/m³ Annetulla annoksella ei havaittu kuolleisuutta eikä klinisiä toksisuusoireita                                                                         |
| Ihosiövyttävyyksi/ihörsytys                        | : Ärsyttää ihoa.<br>pH: Ei sovellettavissa - Käytännössä liukenematon seuraavaan: Vesi                                                                         |
| Portlandsementtiä (65997-15-1)                     |                                                                                                                                                                |
| pH                                                 | 12                                                                                                                                                             |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                   | : Ei luokiteltu (Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty).<br>pH: Ei sovellettavissa - Käytännössä liukenematon seuraavaan: Vesi |
| Lisätiedot                                         | : (OECD 492-menetelmä)                                                                                                                                         |
| Portlandsementtiä (65997-15-1)                     |                                                                                                                                                                |
| pH                                                 | 12                                                                                                                                                             |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen              | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                                                                                        |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset      | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                     | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset            | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                |
| Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                |
| Portlandsementtiä (65997-15-1)                     |                                                                                                                                                                |
| Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                                                                                                    |
| Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                |
| Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7)         |                                                                                                                                                                |
| LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)       | 350 ppm                                                                                                                                                        |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                 | 300 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                                                                        |
| 2-hydroksipropyli polymeeri (27813-02-1)           |                                                                                                                                                                |
| LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)       | 300 ppm rotta (OECD 413-menetelmä) 90 d                                                                                                                        |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                 | 300 mg/kg ruumiinpainoa                                                                                                                                        |
| NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)       | 100 ppm                                                                                                                                                        |
| Aspiraatiovaara                                    | : Ei luokiteltu                                                                                                                                                |
| FIS VS 300 T Komponentti A (Laasti)                |                                                                                                                                                                |
| Viskositeetti, kinemaattinen                       | 55555,556 – 100000 mm²/s                                                                                                                                       |

# FIS VS 300 T Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7) |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Viskositeetti, kinemaattinen               | 5,29 mm <sup>2</sup> /s 20°C               |
| 2-hydroksipropyyli polymeeri (27813-02-1)  |                                            |
| Viskositeetti, kinemaattinen               | 8,88 mm <sup>2</sup> /s (20°C) (DIN 51562) |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei katsota olevan haitallista vesieliöille eikä aiheuta pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristölle.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Ei luokiteltu

| Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7) |                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Äyriäiset [1]                       | 28,4 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)                              |
| EC50 72h - Levät [1]                       | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| LOEC (krooninen)                           | 13,5 mg/l Daphnia magna (vesikirppu) 21 d                         |
| NOEC krooninen äyriäiset                   | 5,09 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)                              |
| NOEC krooninen levä                        | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| 2-hydroksipropyyli polymeeri (27813-02-1)  |                                                                   |
| LC50 - Kalat [1]                           | 493 mg/l Leuciscus idus (säyne) 48 h                              |
| EC50 - Äyriäiset [1]                       | > 143 mg/l Daphnia magna (vesikirppu), (OCDE 202-menetelmä)       |
| EC50 72h - Levät [1]                       | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201-menetelmä)  |
| NOEC krooninen äyriäiset                   | 45,2 mg/l Daphnia magna (vesikirppu) (OECD 201-menetelmä) 21 d    |
| NOEC krooninen levä                        | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| FIS VS 300 T Komponentti A (Laasti)        |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus                      | Ei nopeasti hajoava |
| Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7) |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                      | Nopeasti hajoava    |
| 2-hydroksipropyyli polymeeri (27813-02-1)  |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                      | Nopeasti hajoava    |
| Portlandsementtiä (65997-15-1)             |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                      | Ei nopeasti hajoava |

### 12.3. Biokertyvyys

| Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7)   |                   |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 3,1 20°C          |
| 2-hydroksipropyyli polymeeri (27813-02-1)    |                   |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow) | 0,97 kirjallisuus |

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

# FIS VS 300 T Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

|                                                |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jätteenkäsittelymenetelmät                     | : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.                                                                                                                    |
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Vie kierrätykseen vain tyhjät säiliöt/pakkaukset.                                                                                                                                                            |
| Lisätiedot                                     | : Ei luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi, kun osa A ja osa B sekoitetaan ja ovat täysin kovettuneet.                                                                                                            |
| Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) | : 08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita<br>20 01 27* - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                            | IMDG        | IATA        |
|----------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. YK-numero tai tunnistenumero</b>                      |             |             |
| Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi |             |             |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>          |             |             |
| Ei säädelty                                                    | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokat</b>                           |             |             |
| Ei säädelty                                                    | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                                      |             |             |
| Ei säädelty                                                    | Ei säädelty | Ei säädelty |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                                   |             |             |
| Ei säädelty                                                    | Ei säädelty | Ei säädelty |

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

#### Maakuljetus

Ei säädelty

#### Merikuljetukset

Ei säädelty

#### Ilmakuljetus

Ei säädelty

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

# FIS VS 300 T Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

### otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

### Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötuotteiden valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötuotteiden valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Lyhenteet ja akronyymit:          |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                                    |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                                  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                                     |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                        |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                        |
| DNEL                              | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                                 |
| EY-nro                            | Euroopan yhteisön numero                                                              |
| EC50                              | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                                   |
| Englanti                          | Euroopan standardi                                                                    |
| IARC                              | Kansainvälinen syöpäntutkimuskeskus                                                   |
| IATA                              | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                                     |
| IMDG                              | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                            |
| LC50                              | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)       |
| LD50                              | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)               |
| LOAEL                             | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                               |
| NOAEC                             | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                               |
| NOAEL                             | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                                   |
| NOEC                              | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                                     |
| OECD                              | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                       |

# FIS VS 300 T Komponentti A (Laasti)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| HTP                      | Työperäisen altistumisen viiteraja                                           |
| PBT                      | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                             |
| PNEC                     | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                             |
| RID                      | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset |
| KTT                      | Käyttöturvallisuustiedote                                                    |
| STP                      | Jätevedenpuhdistamo                                                          |
| ThOD                     | Teoreettinen hapenkulutus                                                    |
| TLM                      | Keskimääräinen sietoraja                                                     |
| VOC                      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                               |
| CAS-nro                  | CAS-numero                                                                   |
| N.O.S.                   | Not Otherwise Specified                                                      |
| vPvB                     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                |
| ED                       | Hormonaalinen haitta-aine                                                    |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Dam. 1                          | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                                        |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                                        |
| Skin Irrit. 2                       | Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, kategoria 2                                             |
| Skin Sens. 1                        | Ihon herkistyminen, kategoria 1                                                      |
| Skin Sens. 1B                       | Ihon herkistyminen, kategoria 1B                                                     |
| STOT SE 3                           | Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys |
| H315                                | Ärsyttää ihoa.                                                                       |
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                                        |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                        |
| H335                                | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                          |

| Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]: |      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                        | H315 | Laskentamenetelmä |
| Skin Sens. 1                                                                                         | H317 | Laskentamenetelmä |

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| Tuotteen ryhmittely    | : Seos                                   |
| Kauppanimi             | : FIS VS 300 T Komponentti B (Kovetetta) |
| UFI                    | : R2A0-D0HH-W00H-79KW                    |
| Valmisteen tunnuskoodi | : M74                                    |

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

##### Merkitykselliset tunnistetut käytöt

|                                  |                                                                                      |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Tarkoitettu yleiseen kulutukseen |                                                                                      |
| Pääasiallinen käyttökategoria    | : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön, Kulutuskäyttö                                 |
| Aineen/seoksen käyttö            | : Sekoitushanojen liimamassa kierteitystappien, lujiteteräksen y.m. kiinnittämiseen. |

##### Käytöt, joita ei suositella

|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Käyttörajoitukset | : Noudata teknisiä ohjeita |
|-------------------|----------------------------|

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

##### Valmistaja

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

##### Jakelija

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

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

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

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

##### Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

|                                                                   |      |
|-------------------------------------------------------------------|------|
| Eye Irrit. 2                                                      | H319 |
| Skin Sens. 1                                                      | H317 |
| Aquatic Acute 1                                                   | H400 |
| Aquatic Chronic 1                                                 | H410 |
| Vaaraluokkien, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16 |      |

##### Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 2.2. Merkinnät

##### Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

##### Varoitusmerkit (CLP)



GHS07

GHS09

##### Huomiosana (CLP)

##### Sisältää

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| : Varoitus                                              |
| : 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni; dibentsoyyliperoksidi |

##### Vaaralausekkeet (CLP)

|                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------|
| : H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                |
| : H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                        |
| : H410 - Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |

##### Turvausekkeet (CLP)

|                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|
| : P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.    |
| : P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa.                                          |
| : P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön.                                       |
| : P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä, suojavaatetusta.                  |
| : P391 - Valumat on kerättävä.                                                     |
| : P501 - Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen. |

# FIS VS 300 T Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 2.3. Muut vaarat

Ei sisällä PBT- ja/tai vPvB-aineita  $\geq 0,1$  % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

| Ainesosa                                                                             |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti | 1,2-etaanidioli (107-21-1) |
| Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti   | 1,2-etaanidioli (107-21-1) |

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

| Nimi                                                                                                                                                                        | Tuotetunniste                                                                                         | %                      | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dibentsoyyliperoksidi<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)                                                                    | CAS-nro: 94-36-0<br>EY-nro: 202-327-6<br>Indeksinumero: 617-008-00-0<br>REACH-N:o: 01-2119511472-50   | $\geq 10 - < 15$       | Org. Perox. B, H241<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                                                                                                                                                                                               |
| 1,2-etaanidioli<br>aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo | CAS-nro: 107-21-1<br>EY-nro: 203-473-3<br>Indeksinumero: 603-027-00-1<br>REACH-N:o: 01-2119456816-28  | $\geq 5 - < 10$        | Acute Tox. 4 (suun kautta), H302 (ATE=500 mg/kg ruumiinpainoa)<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni                                                                                                                                              | CAS-nro: 2682-20-4<br>EY-nro: 220-239-6<br>Indeksinumero: 613-326-00-9<br>REACH-N:o: 01-2120764690-50 | $\geq 0,0015 - < 0,01$ | Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 (ATE=100 mg/kg ruumiinpainoa)<br>Acute Tox. 3 (ihon kautta), H311 (ATE=300 mg/kg ruumiinpainoa)<br>Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta), H330 (ATE=0,384 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br>EUH071 |

| Erityiset pitoisuusrajat:      |                                                                                                       |                                                  |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Nimi                           | Tuotetunniste                                                                                         | Erityiset pitoisuusrajat (%)                     |
| 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni | CAS-nro: 2682-20-4<br>EY-nro: 220-239-6<br>Indeksinumero: 613-326-00-9<br>REACH-N:o: 01-2120764690-50 | (0,0015 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty
- : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- : Pese iho runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
- : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.
- : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

# FIS VS 300 T Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena : Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin : Vakavia silmävaurioita.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto.  
Soveltumattomat sammutusaineet : Voimakas vesisuihku.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.  
Muut tiedot : Älä päästä palon sammuttamiseen käytettyä vettä viemäriin, maahan tai vesistöön. Vältä laskemasta suoraan viemäriin.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

#### Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Kerää tuote mekaanisesti talteen.  
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

### 6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa. Mikäli tästä tuotteesta muodostuu pölyä ja/tai pieniä hiukkasia, on altistumisaika hengitysteitse minimoitava, jotta työpaikan altistusrajaa ei ylitettäisi.  
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Vältä höyryn hengittämistä.  
Hygienia-toimenpiteet : Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

### 7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

### 7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

# FIS VS 300 T Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

| dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)             |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi               | Bentsoyyliperoksidi                             |
| HTP (OEL TWA)                               | 5 mg/m³                                         |
| HTP (OEL STEL)                              | 10 mg/m³                                        |
| Säätelyä koskeva viite                      | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

| 1,2-etaanidioli (107-21-1)                                  |                                 |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| EU - Viitteellinen työperäisen altistuksen raja-arvo (IOEL) |                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi                               | Ethylene glycol                 |
| IOEL TWA                                                    | 52 mg/m³                        |
|                                                             | 20 ppm                          |
| IOEL STEL                                                   | 104 mg/m³                       |
|                                                             | 40 ppm                          |
| Huomautus                                                   | Skin                            |
| Säätelyä koskeva viite                                      | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |

|                                             |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi               | 1,2-Etaanidioli                                 |
| HTP (OEL TWA)                               | 50 mg/m³                                        |
|                                             | 20 ppm                                          |
| HTP (OEL STEL)                              | 100 mg/m³                                       |
|                                             | 40 ppm                                          |
| Huomautus                                   | Iho                                             |
| Säätelyä koskeva viite                      | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |

#### 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojainten symboli(t):



Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Suojakäsineet. Lämpösuojat: tarkista valmistajan suosituksista. Noudata lämpösuojat ja lämpösuojat koskevia valmistajan antamia ohjeita

# FIS VS 300 T Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Käsien suojaus      |                                 |                    |              |         |           |
|---------------------|---------------------------------|--------------------|--------------|---------|-----------|
| tyyppi              | Materiaali                      | Läpäisy            | Paksuus (mm) | Läpäisy | Standardi |
| Kertakäyttökäsineet | Nitriilikumi (NBR), Butyylikumi | 2 (> 30 minuuttia) |              |         |           |

### Hengityksensuojaus

#### Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

### Ympäristöaltistumisen torjuminen

#### Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|                                               |                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------|
| Olomuoto                                      | : Kiinteä                 |
| Väri                                          | : Musta.                  |
| Olomuoto                                      | : Pasta.                  |
| Haju                                          | : heikko.                 |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla           |
| Sulamispiste                                  | : Ei saatavilla           |
| Jäätymispiste                                 | : Ei saatavilla           |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla           |
| Syttyvyys                                     | : Ei saatavilla           |
| Alempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa      |
| Ylempi räjähdysraja                           | : Ei sovellettavissa      |
| Leimahduspiste                                | : > 100 °C                |
| Itsesyttymislämpötila                         | : Ei sovellettavissa      |
| Hajoamislämpötila                             | : Ei saatavilla           |
| pH                                            | : Ei saatavilla           |
| pH liuos                                      | : Ei saatavilla           |
| Viskositeetti, kinemaattinen                  | : 37500 – 42857,143 mm²/s |
| Viskositeetti, dynaaminen                     | : > 60000 mPa·s           |
| Liukoisuus                                    | : Ei saatavilla           |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla           |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla           |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla           |
| Tiheys                                        | : 1,4 – 1,6 g/cm³         |
| Suhteellinen tiheys                           | : Ei saatavilla           |
| Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa | : Ei sovellettavissa      |
| Hiukkaskoko                                   | : Ei saatavilla           |

### 9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

### 10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

### 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

### 10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

# FIS VS 300 T Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu  
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

| 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (2682-20-4)         |                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 Hengitysteitse - Rota                         | 0,384 mg/l (OECD 403-menetelmä)                                                                    |
| dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)                    |                                                                                                    |
| LD50 suun kautta, rotta                            | > 5000 mg/kg (OECD 401-menetelmä)                                                                  |
| LC50 Hengitysteitse - Rota                         | > 24,3 mg/l (OECD 403-menetelmä)                                                                   |
| 1,2-etaanidioli (107-21-1)                         |                                                                                                    |
| LD50 suun kautta, rotta                            | 7712 mg/kg                                                                                         |
| LD50 ihon kautta                                   | > 3500 mg/kg hiiri                                                                                 |
| Ihosityttävyys/ihoärsytys                          | : Ei luokiteltu                                                                                    |
| 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (2682-20-4)         |                                                                                                    |
| pH                                                 | 2,58                                                                                               |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                   | : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                    |
| 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (2682-20-4)         |                                                                                                    |
| pH                                                 | 2,58                                                                                               |
| Hengitysteiden tai ihon herkistyminen              | : Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                                            |
| Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset      | : Ei luokiteltu                                                                                    |
| Syöpää aiheuttavat vaikutukset                     | : Ei luokiteltu                                                                                    |
| Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset            | : Ei luokiteltu                                                                                    |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen    | : Ei luokiteltu                                                                                    |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | : Ei luokiteltu                                                                                    |
| 1,2-etaanidioli (107-21-1)                         |                                                                                                    |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                 | 150 mg/kg ruumiinpainoa/päivä                                                                      |
| Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen | Saattaa vahingoittaa elimiä (munuaiset) pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa (nieltynä). |
| Aspiraatiovaara                                    | : Ei luokiteltu                                                                                    |
| FIS VS 300 T Komponentti B (Kovetetta)             |                                                                                                    |
| Viskositeetti, kinemaattinen                       | 37500 – 42857,143 mm²/s                                                                            |

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

| 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (2682-20-4) |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| LC50 - Kalat [1]                           | 4,77 mg/l (OECD 203-menetelmä)  |
| EC50 - Äyriäiset [1]                       | 0,934 mg/l (OCDE 202-menetelmä) |
| EC50 72h - Levät [1]                       | 0,103 mg/l (OECD 201-menetelmä) |
| NOEC krooninen kala                        | 4,93 mg/l (OECD 210-menetelmä)  |
| NOEC krooninen äyriäiset                   | 0,044 mg/l (OECD 211-menetelmä) |

# FIS VS 300 T Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (2682-20-4) |                                             |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------|
| NOEC krooninen levä                        | 0,05 mg/l (OECD 201-menetelmä)              |
| dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)            |                                             |
| LC50 - Kalat [1]                           | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi) |
| EC50 - Äyriäiset [1]                       | 0,11 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)        |
| EC50 72h - Levät [1]                       | 0,06 mg/l                                   |
| 1,2-etaanidioli (107-21-1)                 |                                             |
| LC50 - Kalat [1]                           | > 72860 mg/l Pimephales promelas            |
| EC50 - Äyriäiset [1]                       | > 100 mg/l Daphnia magna (vesikirppu)       |
| EC50 96h - Levät [1]                       | > 6500 mg/l Selenastrum capricornutum       |
| NOEC (krooninen)                           | ≥ 1000 mg/l                                 |
| NOEC krooninen kala                        | 15380 mg/l Pimephales promelas              |
| NOEC krooninen äyriäiset                   | 8590 mg/l Ceriodaphnia dubia                |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| FIS VS 300 T Komponentti B (Kovetetta)     |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus                      | Ei nopeasti hajoava |
| 2-metyyli-isotiatsol-3(2H)-oni (2682-20-4) |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                      | Nopeasti hajoava    |
| dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)            |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                      | Ei nopeasti hajoava |
| 1,2-etaanidioli (107-21-1)                 |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                      | Nopeasti hajoava    |

### 12.3. Biokertyvyys

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

| Ainesosa                                                                             |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Aine(et), jotka eivät täytä REACH-asetuksen PBT-kriteerejä, liitteen XIII mukaisesti | 1,2-etaanidioli (107-21-1) |
| Aineet, jotka eivät täytä REACH-asetuksen vPvB-kriteerejä liitteen XIII mukaisesti   | 1,2-etaanidioli (107-21-1) |

### 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

|                                                |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jätteenkäsittelymenetelmät                     | : Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.                                                                                                                    |
| Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset | : Vie kierrätykseen vain tyhjät säiliöt/pakkaukset.                                                                                                                                                            |
| Lisätiedot                                     | : Ei luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi, kun osa A ja osa B sekoitetaan ja ovat täysin kovettuneet.                                                                                                            |
| Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) | : 08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita<br>20 01 27* - maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita |

# FIS VS 300 T Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                            | IMDG                                                           | IATA                                                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Käytetty erityismääräys tai käytetyt erityismääräykset:<br>375 | Käytetty erityismääräys tai käytetyt erityismääräykset:<br>969 | Käytetty erityismääräys tai käytetyt erityismääräykset:<br>A197 |

Näitä aineita kuljetettaessa yksittäis- tai yhdistelmäpakkauksissa, jotka sisältävät nesteitä enintään 5 litraa yksittäis- tai sisäpakkausta kohden tai kiinteitä aineita enintään 5 kilogrammaa yksittäis- tai sisäpakkausta kohden, ei sovelleta muita kuljetussäännösten määräyksiä, edellyttäen että pakkaukset täyttävät yleiset säännökset.

#### 14.1. YK-numero tai tunnistenumero

|         |         |         |
|---------|---------|---------|
| UN 3077 | UN 3077 | UN 3077 |
|---------|---------|---------|

#### 14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

|                                                                        |                                                                         |                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIITEÄ, N.O.S. (dibentsoyyliperoksidi) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide) | Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide) |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

#### Kuljetusasiakirjan kuvaus

|                                                                                             |                                                                                                           |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| UN 3077 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, KIIITEÄ, N.O.S. (dibentsoyyliperoksidi), 9, III, (-) | UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (dibenzoyl peroxide), 9, III |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

#### 14.3. Kuljetuksen vaaraluokat

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 9                                                                                  | 9                                                                                  | 9                                                                                    |
|  |  |  |

#### 14.4. Pakkausryhmä

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| III | III | III |
|-----|-----|-----|

#### 14.5. Ympäristövaarat

|                                 |                                                                                                                                                 |                                 |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Ympäristölle vaarallinen: Kyllä | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä<br>Merta saastuttava aine: Kyllä<br>Hätätiedotteen numero (tulipalo): F-A<br>Hätätiedotteen numero (vuoto): S-F | Ympäristölle vaarallinen: Kyllä |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

Muita tietoja ei ole saatavissa

#### 14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

##### Maakuljetus

|                                                         |                           |
|---------------------------------------------------------|---------------------------|
| Luokituskoodi (ADR)                                     | : M7                      |
| Erityismääräykset (ADR)                                 | : 274, 335, 375, 601      |
| Rajoitetut määrät (ADR)                                 | : 5kg                     |
| Poikkeusmäärät (ADR)                                    | : E1                      |
| Pakkaustavat (ADR)                                      | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Erityispakkausmääräykset (ADR)                          | : PP12, B3                |
| Yhteenpakkauksimääräykset (ADR)                         | : MP10                    |
| Kuljetuskategoria (ADR)                                 | : 3                       |
| Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kollit (ADR) | : V13                     |
| Oranssikilpi                                            | :                         |



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : -

##### Merikuljetukset

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Erityismääräykset (IMDG) | : 274, 335, 966, 967, 969 |
| Rajoitetut määrät (IMDG) | : 5 kg                    |
| Pakkausohjeet (IMDG)     | : LP02, P002              |
| Pakkausmääräykset (IMDG) | : PP12                    |

##### Ilmakuljetus

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| PCA pakkausohjeet (IATA) | : 956 |
|--------------------------|-------|

# FIS VS 300 T Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| PCA suurin sallittu määrä (IATA)      | : 400kg                       |
| CAO pakkausohjeet (IATA)              | : 956                         |
| CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA) | : 400kg                       |
| Erityismääräykset (IATA)              | : A97, A158, A179, A197, A215 |
| ERG-koodi (IATA)                      | : 9L                          |

### 14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EU-säännökset ja määräykset

##### REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita

##### REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

##### REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita

##### PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

##### POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

##### otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

##### Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötutteen valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötutteen valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

##### Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

##### Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EY 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

### 15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 16: Muut tiedot

| Lyhenteet ja akronyymit:          |                                                                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista |
| ADR                               | Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista      |
| ATE                               | Välittömän myrkyllisyyden arviointi                                                   |
| BCF                               | Biokertyvyystekijä                                                                    |
| Biologinen raja-arvo (BLV)        | Biologinen raja-arvo                                                                  |
| Biokemiallinen hapenkulutus (BOD) | Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)                                                     |
| Kemiallinen hapenkulutus (COD)    | Kemiallinen hapenkulutus (COD)                                                        |
| DMEL                              | Johdettu vähimmäisvaikutustaso                                                        |

# FIS VS 300 T Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                                                 |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL                     | Johdettu vaikutukseton altistumistaso                                           |
| EY-nro                   | Euroopan yhteisön numero                                                        |
| EC50                     | Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus                                             |
| Englanti                 | Euroopan standardi                                                              |
| IARC                     | Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus                                             |
| IATA                     | Kansainvälinen ilmakuljetusliitto                                               |
| IMDG                     | Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö                      |
| LC50                     | Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) |
| LD50                     | Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)         |
| LOAEL                    | Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos                         |
| NOAEC                    | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                         |
| NOAEL                    | Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta                             |
| NOEC                     | Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta                               |
| OECD                     | Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö                                 |
| HTP                      | Työperäisen altistumisen viiteraja                                              |
| PBT                      | Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine                                |
| PNEC                     | Arvioitu vaikutukseton pitoisuus                                                |
| RID                      | Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset    |
| KT                       | Käyttöturvallisuustiedote                                                       |
| STP                      | Jätevedenpuhdistamo                                                             |
| ThOD                     | Teoreettinen hapenkulutus                                                       |
| TLM                      | Keskimääräinen sietoraja                                                        |
| VOC                      | Haihtuvat orgaaniset yhdisteet                                                  |
| CAS-nro                  | CAS-numero                                                                      |
| N.O.S.                   | Not Otherwise Specified                                                         |
| vPvB                     | Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä                   |
| ED                       | Hormonaalinen haitta-aine                                                       |

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:  |                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (hengitysteiden kautta) | Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), kategoria 2         |
| Acute Tox. 3 (Ihon kautta)           | Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 3                   |
| Acute Tox. 3 (suun kautta)           | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3                   |
| Acute Tox. 4 (suun kautta)           | Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4                   |
| Aquatic Acute 1                      | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1        |
| Aquatic Chronic 1                    | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1      |
| Eye Dam. 1                           | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1                     |
| Eye Irrit. 2                         | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                     |
| Org. Perox. B                        | Orgaaniset peroksidit, tyyppi B                                   |
| Skin Corr. 1B                        | Ihosyövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B          |
| Skin Sens. 1                         | Ihon herkistyminen, kategoria 1                                   |
| Skin Sens. 1A                        | Ihon herkistyminen, kategoria 1A                                  |
| STOT RE 2                            | Elinvaarallinen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2 |
| H241                                 | Räjähdyshaitta tai palovaarallinen kuumennettaessa.               |

# FIS VS 300 T Komponentti B (Kovetetta)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 mukaisesti muutettuna asetuksella (EU) 2020/878

| H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: |                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H301                                | Myrkyllistä nieltynä.                                                       |
| H302                                | Haitallista nieltynä.                                                       |
| H311                                | Myrkyllistä joutuessaan iholle.                                             |
| H314                                | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.                      |
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                                       |
| H318                                | Vaurioittaa vakavasti silmiä.                                               |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                               |
| H330                                | Tappavaa hengitettynä.                                                      |
| H373                                | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H400                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                          |
| H410                                | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.         |
| EUH071                              | Hengityselimiä syövyttävää.                                                 |

| Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]: |      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Eye Irrit. 2                                                                                         | H319 | Laskentamenetelmä |
| Skin Sens. 1                                                                                         | H317 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Acute 1                                                                                      | H400 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Chronic 1                                                                                    | H410 | Laskentamenetelmä |

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.