

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

## 1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos  
Kauppanimi : FHB II-PF  
UFI : 5Q30-X0F5-700W-81G4  
Valmisteen tunnuskoodi : 00500544

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

## Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Teollisuuskäyttöön, Ammattikäyttöön  
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. Häätöpuhelinnumero

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 Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 2 H411  
Vaaraluokkien, H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

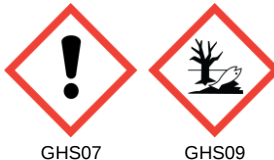
## Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS07

GHS09

Huomiosana (CLP) :

Varoitus

Sisältää :

Tetrametyleenidimetakrylaatti; 2-hydroksipropyli polymeeri; dibentsoyyliperoksidi

Vaaralausekkeet (CLP) :

H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvallausekkeet (CLP) :

P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä, suojavaatetusta.

## 2.3. Muut vaarat

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

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.

# FHB II-PF

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

| Nimi                                                                                                     | Tuotetunniste                                                                                       | %           | Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| glass                                                                                                    | CAS-nro: 65997-17-3<br>EY-nro: 266-046-0                                                            | ≥ 25 – < 30 | Ei luokiteltu                                                                                                                     |
| Tetrametyleenidimethakrylaatti                                                                           | CAS-nro: 2082-81-7<br>EY-nro: 218-218-1<br>REACH-N:o: 01-2119967415-30                              | ≥ 1 – < 2,5 | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                               |
| 2-hydroksipropyylipolymeeri                                                                              | CAS-nro: 27813-02-1<br>EY-nro: 248-666-3<br>REACH-N:o: 01-2119490226-37                             | ≥ 1 – < 2,5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                         |
| 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 | ≥ 1 – < 2,5 | 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) |

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 nieltä
- : 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.

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

- Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena
- Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin
- : Ärsytys. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- : 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
- Soveltumattomat sammutusaineet
- : Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto.
- : 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
- Muut tiedot
- : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.
- : 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.

# FHB II-PF

## 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 : 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.  
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

| dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)             |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat |                                                 |
| Paikallisesti käytettävä nimi               | Bentsoyyliperoksidi                             |
| HTP (OEL TWA)                               | 5 mg/m³                                         |
| HTP (OEL STEL)                              | 10 mg/m³                                        |
| Sääntelyä 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

# FHB II-PF

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### Ihonsuojaus

**Ihonsuojaus:**

Käytä sopivaa suojavaatetusta

**Käsien suojaus:**

Suojakäsineet. Läpäisy 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                                          | : ruskea.            |
| Haju                                          | : Ei saatavilla      |
| Hajukynnys                                    | : Ei saatavilla      |
| Sulamispiste                                  | : Ei saatavilla      |
| Jäätymispiste                                 | : Ei sovellettavissa |
| Kiehumispiste                                 | : Ei saatavilla      |
| Syttyvyys                                     | : Ei palava.         |
| 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                  | : Ei sovellettavissa |
| Liukoisuus                                    | : Ei saatavilla      |
| Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)  | : Ei saatavilla      |
| Höyrynpaine                                   | : Ei saatavilla      |
| Höyrynpaine 50°C:ssa                          | : Ei saatavilla      |
| Tiheys                                        | : Ei saatavilla      |
| 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.

# FHB II-PF

## 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 |

|                                                    |                                                |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7)</b>  |                                                |
| LD50 suun kautta, rotta                            | 10066 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 401-menetelmä) |
| LD50 ihon kautta, kani                             | > 3000 mg/kg ruumiinpainoa                     |
| <b>2-hydroksipropyli polymeeri (27813-02-1)</b>    |                                                |
| LD50 suun kautta, rotta                            | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD-Methode 401)  |
| LD50 ihon kautta, kani                             | > 5000 mg/kg ruumiinpainoa                     |
| <b>dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)</b>             |                                                |
| LD50 suun kautta, rotta                            | > 5000 mg/kg (OECD 401-menetelmä)              |
| LC50 Hengitysteitse - Rota                         | > 24,3 mg/l (OECD 403-menetelmä)               |
| <b>glass (65997-17-3)</b>                          |                                                |
| LD50 suun kautta, rotta                            | > 2000 mg/kg ruumiinpainoa                     |
| Ihosiövyttävyysohoärsytys                          | : Ei luokiteltu                                |
| Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys                   | : Ei luokiteltu                                |
| 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                                |
| <b>Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7)</b>  |                                                |
| LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasuu, 90 vrk)      | 350 ppm                                        |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                 | 300 mg/kg ruumiinpainoa                        |
| <b>2-hydroksipropyli polymeeri (27813-02-1)</b>    |                                                |
| LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasuu, 90 vrk)      | 300 ppm rotta (OECD 413-menetelmä) 90 d        |
| NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)                 | 300 mg/kg ruumiinpainoa                        |
| NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasuu, 90 vrk)      | 100 ppm                                        |
| Aspiraatiovaara                                    | : Ei luokiteltu                                |
| <b>FHB II-PF</b>                                   |                                                |
| Viskositeetti, kinemaattinen                       | Ei sovellettavissa                             |
| <b>Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7)</b>  |                                                |
| Viskositeetti, kinemaattinen                       | 5,29 mm²/s 20°C                                |
| <b>2-hydroksipropyli polymeeri (27813-02-1)</b>    |                                                |
| Viskositeetti, kinemaattinen                       | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562)                  |

# FHB II-PF

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 11.2. Tiedot muista vaaroista

Muita tietoja ei ole saatavissa

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.  
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu  
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

| 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-hydroksipropyli 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 |
| 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                                                         |

### 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

| FHB II-PF                                  |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| Pysyvyys ja hajoavuus                      | Ei nopeasti hajoava |
| Tetrametyleenidimethakrylaatti (2082-81-7) |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                      | Nopeasti hajoava    |
| 2-hydroksipropyli polymeeri (27813-02-1)   |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                      | Nopeasti hajoava    |
| dibentsoyyliperoksidi (94-36-0)            |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                      | Ei nopeasti hajoava |
| glass (65997-17-3)                         |                     |
| Pysyvyys ja hajoavuus                      | Ei nopeasti hajoava |

### 12.3. Biokertyvyys

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

### 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

# FHB II-PF

## Käyttöturvallisuustiedote

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

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

Muita tietoja ei ole saatavissa

### 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

# FHB II-PF

## Käyttöturvallisuustiedote

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

### 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

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 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                                   |

# FHB II-PF

## Käyttöturvallisuustiedote

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

| Lyhenteet ja akronyymit: |                                                                              |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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: |                                                                     |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1                     | Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1          |
| Aquatic Chronic 1                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1        |
| Aquatic Chronic 2                   | Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2        |
| Eye Irrit. 2                        | Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2                       |
| Org. Perox. B                       | Orgaaniset peroksidit, tyyppi B                                     |
| Skin Sens. 1                        | Ihon herkistyminen, kategoria 1                                     |
| Skin Sens. 1B                       | Ihon herkistyminen, kategoria 1B                                    |
| H241                                | Räjähdys- tai palovaarallinen kuumennettaessa.                      |
| H317                                | Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.                               |
| H319                                | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                       |
| H400                                | Erittäin myrkyllistä vesielioille.                                  |
| H410                                | Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia. |
| H411                                | Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.          |

| Seosten luokitteluun käytetty luokittelu ja menettelytapa asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti [CLP]: |      |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Skin Sens. 1                                                                                         | H317 | Laskentamenetelmä |
| Aquatic Chronic 2                                                                                    | H411 | 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.