

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka : Zmes  
Trgovsko ime : FHB II-PF

### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### 1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Industrijska uporaba, Profesionalna uporaba  
Uporaba snovi/zmesi : chemical injekcije

#### 1.2.2. Odsvetovane uporabe

Omejitev uporabe : Glejte list s tehničnimi podatki

### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

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

### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +49(0)6132-84463 (24h)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 2 H411

Polno besedilo o razredih nevarnosti, stavki H in stavki EUH: glejte oddelek 16.

#### Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 2.2. Elementi etikete

#### Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS07

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor  
Vsebuje : tetramethylene dimethacrylate; 2-hidroksipropil metakrilata; dibenzoil peroksid; benzoil peroksid  
Stavki o nevarnosti (CLP) : H317 - Lahko povzroči alergijski odziv kože.  
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  
Previdnostni stavki (CLP) : P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitne rokavice, zaščitno obleko.

### 2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje  $\geq 0,1$  % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene (PBT) in/ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH

#### Sestavina

Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7), 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1)

# FHB II-PF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| Sestavina   |  |
|---|--|
| Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII | tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7), 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1) |

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.1. Snovi

Se ne uporablja

#### 3.2. Zmesi

| Ime  | Identifikator izdelka  | %       | Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|---------|---|
| glass  | Št. CAS: 65997-17-3<br>Št. EC: 266-046-0   | 25 – 30 | Ni razvrščeno   |
| tetramethylene dimethacrylate  | Št. CAS: 2082-81-7<br>Št. EC: 218-218-1<br>REACH št: 01-2119967415-30                          | 1 – 2,5 | Skin Sens. 1B, H317   |
| 2-hidroksipropil metakrilata   | Št. CAS: 27813-02-1<br>Št. EC: 248-666-3<br>REACH št: 01-2119490226-37                         | 1 – 2,5 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317   |
| dibenzoil peroksid; benzoil peroksid<br>snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI) | Št. CAS: 94-36-0<br>Št. EC: 202-327-6<br>Indeks št: 617-008-00-0<br>REACH št: 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) |

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Ukrepi prve pomoči po vdihavanju   | : Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.   |
| Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo | : Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.                        |
| Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi | : Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiškati zdravniško pomoč. |
| Ukrepi prve pomoči po zaužitju     | : Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.   |

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Simptomi/ učinki po stiku s kožo | : Draženje. Lahko povzroči alergijski odziv kože. |
| Simptomi/ učinki po stiku z očmi | : Hude poškodbe oči.                              |

#### 4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1. Sredstva za gašenje

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Primerna sredstva za gašenje   | : Razpršena voda. Suh prah. Pena. |
| Neprimerna sredstva za gašenje | : Močan vodni curek.              |

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Nevarni produkti razgradnje v primeru požara | : Lahko se sprošča strupen dim. |
|--|---------------------------------|

# FHB II-PF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 5.3. Nasvet za gasilce

- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.
- Drugi podatki : Preprečiti prodiranje vode, uporabljene za gašenje požara, v odtoke, podtalnico ali vodotoke. Preprečiti izpust neposredno v kanalizacijo.

## ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### 6.1.1. Za neizučeno osebje

- Postopki v sili : Prezračiti območje razlitja. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

#### 6.1.2. Za reševalce

- Zaščitna oprema : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje.

### 6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Postopki čiščenja : Izdelek mehansko pobrati.
- Drugi podatki : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

### 6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe. V primeru nastanka prahu ali drobnih delcev tega izdelka je izpostavljenost tem snovem prek vdihavanja priporočljivo zmanjšati na najnižjo možno raven, da se ne prekoračijo meje poklicne izpostavljenosti.
- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo. Ne vdihavati hlapov.
- Higienski ukrepi : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi.

### 7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

- Pogoji skladiščenja : Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1. Parametri nadzora

#### 8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

##### dibenzoil peroksid; benzoil peroksid (94-36-0)

##### Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

|                  |   |
|------------------|---|
| Lokalni naziv    | dibenzoilperoksid (benzoilperoksid)         |
| OEL TWA          | 5 mg/m <sup>3</sup>                         |
| OEL STEL         | 5 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Zakonska navedba | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |

#### 8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

# FHB II-PF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.4. DNEL in PNEC

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

## 8.2. Nadzor izpostavljenosti

### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

### 8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



#### 8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

**Zaščita oči:**

Varnostna očala

#### 8.2.2.2. Zaščito kože

**Zaščita kože in telesa:**

Nositi ustrezno zaščitno obleko

**Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice. Prebojni čas: prebrati priporočila proizvajalca. Upoštevati proizvajalčeva navodila glede prepustnosti in prebojnega časa

| Zaščita rok                  |                                 |                 |               |            |          |
|------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|------------|----------|
| vrsta                        | Material                        | Prepustnost     | Debelina (mm) | Prodiranje | Standard |
| Rokavice za enkratno uporabo | Nitrilna guma (NBR), Butil guma | 2 (> 30 minute) |               |            |          |

#### 8.2.2.3. Zaščito dihal

**Zaščito dihal:**

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat

#### 8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

### 8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

**Nadzor izpostavljenosti okolja:**

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Agregatno stanje            | : Trdno           |
| Barva                       | : rjava.          |
| Vonj                        | : Ni na voljo     |
| Prag vonja                  | : Ni na voljo     |
| Tališče                     | : Ni na voljo     |
| Ledišče                     | : Se ne uporablja |
| Vrelišče                    | : Ni na voljo     |
| Vnetljivost                 | : Nevnetljivo     |
| Spodnja meja eksplozivnosti | : Se ne uporablja |
| Zgornja meja eksplozivnosti | : Se ne uporablja |

# FHB II-PF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

|  |                   |
|--|-------------------|
| Plamenišče   | : > 100 °C        |
| Temperatura samovžiga                              | : Se ne uporablja |
| Temperatura razgradnje                             | : Ni na voljo     |
| pH   | : Ni na voljo     |
| pH raztopine                                       | : Ni na voljo     |
| Viskoznost, kinematična                            | : Se ne uporablja |
| Topnost  | : Ni na voljo     |
| Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Ni na voljo     |
| Parni tlak   | : Ni na voljo     |
| Parni tlak pri 50° C                               | : Ni na voljo     |
| Gostota  | : Ni na voljo     |
| Relativna gostota                                  | : Ni na voljo     |
| Relativna gostota pare pri 20°C                    | : Se ne uporablja |
| Velikost delcev                                    | : Ni na voljo     |

### 9.2. Drugi podatki

#### 9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

#### 9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

### 10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

### 10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni - v priporočenih pogojih skladiščenja in ravnanja (glej oddelek 7).

### 10.5. Nezdržljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

### 10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Akutna strupenost (oralno)         | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (dermalno)       | : Ni razvrščeno |
| Akutna strupenost (pri vdihavanju) | : Ni razvrščeno |

#### tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| LD50, pri zaužitju, podgana   | 10066 mg/kg telesne teže (metoda OECD 401) |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 3000 mg/kg telesne teže                  |

#### 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1)

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| LD50, pri zaužitju, podgana   | > 2000 mg/kg telesne teže (OECD-Methode 401) |
| LD50, pri stiku s kožo, kunec | > 5000 mg/kg telesne teže                    |

#### dibenzoil peroksid; benzoil peroksid (94-36-0)

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| LD50, pri zaužitju, podgana | > 5000 mg/kg (metoda OECD 401) |
| LC50 Inhalacijsko - Podgana | > 24,3 mg/l (metoda OECD 403)  |

# FHB II-PF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| <b>glass (65997-17-3)</b>                              |   |
|--|---|
| LD50, pri zaužitju, podgana                            | > 2000 mg/kg telesne teže   |
| Jedkost za kožo/draženje kože                          | : Ni razvrščeno   |
| Resne okvare oči/draženje                              | : Ni razvrščeno   |
| Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | : Lahko povzroči alergijski odziv kože.                           |
| Mutagenost za zarodne celice                           | : Ni razvrščeno   |
| Rakovornost  | : Ni razvrščeno   |
| Strupenost za razmnoževanje                            | : Ni razvrščeno   |
| STOT – enkratna izpostavljenost                        | : Ni razvrščeno   |
| STOT – ponavljajoča se izpostavljenost                 | : Ni razvrščeno   |
| <b>tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)</b>       |   |
| LOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni)              | 350 ppm   |
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)                        | 300 mg/kg telesne teže  |
| <b>2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1)</b>       |   |
| LOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni)              | 300 ppm podgana (metoda OECD 413) 90 d                            |
| NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)                        | 300 mg/kg telesne teže  |
| NOAEC (vdihavanje, podgana, plin, 90 dni)              | 100 ppm   |
| Nevarnost pri vdihavanju                               | : Ni razvrščeno   |
| <b>FHB II-PF</b>                                       |   |
| Viskoznost, kinematična                                | Se ne uporablja   |
| <b>tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)</b>       |   |
| Viskoznost, kinematična                                | 5,29 mm <sup>2</sup> /s 20°C                                      |
| <b>2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1)</b>       |   |
| Viskoznost, kinematična                                | 8,88 mm <sup>2</sup> /s (20°C) (DIN 51562)                        |
| <b>11.2. Podatki o drugih nevarnostih</b>              |   |
| Dodatne informacije niso na voljo                      |   |
| <b>ODDELEK 12: Ekološki podatki</b>                    |   |
| <b>12.1. Strupenost</b>                                |   |
| Ekologija - splošno                                    | : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.            |
| Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno)         | : Ni razvrščeno   |
| Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično)        | : Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.            |
| <b>tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)</b>       |   |
| EC50 - Raki [1]  | 28,4 mg/l Daphnia magna (vodna bolha)                             |
| EC50 72h - Alge [1]                                    | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| LOEC (kronično)  | 13,5 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) 21 d                        |
| NOEC kronično lupinarji                                | 5,09 mg/l Daphnia magna (vodna bolha)                             |
| NOEC kronično alge                                     | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| <b>2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1)</b>       |   |
| LC50 - Ribe [1]  | 493 mg/l Leuciscus idus (zlati jez) 48 h                          |
| EC50 - Raki [1]  | > 143 mg/l Daphnia magna (vodna bolha), (metoda OECD 202)         |
| EC50 72h - Alge [1]                                    | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (metoda OECD 201)     |
| NOEC kronično lupinarji                                | 45,2 mg/l Daphnia magna (vodna bolha) (metoda OECD 201) 21 d      |
| NOEC kronično alge                                     | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |
| <b>dibenzoil peroksid; benzoil peroksid (94-36-0)</b>  |   |
| LC50 - Ribe [1]  | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (šarenka)                         |
| EC50 - Raki [1]  | 0,11 mg/l Daphnia magna (vodna bolha)                             |

# FHB II-PF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### dibenzoil peroksid; benzoil peroksid (94-36-0)

EC50 72h - Alge [1] 0,06 mg/l

### 12.2. Obstočnost in razgradljivost

#### FHB II-PF

Obstočnost in razgradljivost Ni hitro razgradljivo.

#### tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

Obstočnost in razgradljivost Hitro razgradljiva

#### 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1)

Obstočnost in razgradljivost Hitro razgradljiva

### dibenzoil peroksid; benzoil peroksid (94-36-0)

Obstočnost in razgradljivost Ni hitro razgradljivo.

#### glass (65997-17-3)

Obstočnost in razgradljivost Ni hitro razgradljivo.

### 12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

#### tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 3,1 20°C

#### 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) 0,97 literatura

### 12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

#### Sestavina

Snov(i), ki ne izpolnjuje(jo) meril za PBT uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7), 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1)

Snov(i) ne izpolnjuje(jo) meril vPvB uredbe REACH, skladno s Prilogo XIII tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7), 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1)

### 12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

### 12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

Dodatne informacije

Evropski seznam odpadkov (LoW, ES 2000/532)

: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

: Reciklirajte samo prazne posode/embalažo.

: Ni razvrščeno kot nevarni odpadki, kadar se del A in del B zmešata in v celoti posušita.

: 08 04 09\* - odpadna lepila in tesnilne mase, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi  
20 01 27\* - barve, črnila, lepila in smole, ki vsebujejo nevarne snovi

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|-----|------|------|
|-----|------|------|

### 14.1. Številka ZN in številka ID

|                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| Se ne uporablja | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
|-----------------|-----------------|-----------------|

# FHB II-PF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

| ADR                                     | IMDG            | IATA            |
|---|-----------------|-----------------|
| <b>14.2. Pravilno odpremno ime ZN</b>   |                 |                 |
| Se ne uporablja                         | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| <b>14.3. Razredi nevarnosti prevoza</b> |                 |                 |
| Se ne uporablja                         | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| <b>14.4. Skupina embalaže</b>           |                 |                 |
| Se ne uporablja                         | Se ne uporablja | Se ne uporablja |
| <b>14.5. Nevarnosti za okolje</b>       |                 |                 |
| Se ne uporablja                         | Se ne uporablja | Se ne uporablja |

Dodatne informacije niso na voljo

### 14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

#### Transport po kopnem

Se ne uporablja

#### Prevoz po morju

Se ne uporablja

#### Zračni transport

Se ne uporablja

### 14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### 15.1.1. Predpisi EU

##### REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

Vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

##### Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

##### Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

##### Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

##### Uredba o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

##### Uredba o blagu z dvojno rabo (428/2009)

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA SVETA (ES) št. 428/2009 z dne 5. maja 2009 o vzpostavitvi režima Skupnosti za nadzor izvoza, prenosa, posredovanja in tranzita blaga z dvojno rabo.

##### Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

##### Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)



# FHB II-PF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### 15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

### 15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

## ODDELEK 16: Drugi podatki

| Okrajšave in akronimi:                           |  |
|--|--|
| ADN  | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh |
| ADR  | Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti                   |
| ATE  | Ocena akutne strupenosti   |
| BCF  | Faktor biokoncentracije  |
| Biološka mejna vrednost (BAT)                    | Biološka mejna vrednost  |
| BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)    | Biokemijska potreba po kisiku (BPK)  |
| KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)       | Kemijska potreba po kisiku (KPK)   |
| DMEL   | Izpeljana raven z minimalnim učinkom   |
| DNEL   | Izpeljana raven brez učinka  |
| Št. EC   | Številka Evropske skupnosti  |
| EC50   | Srednja učinkovita koncentracija   |
| EN   | Evropski standard  |
| IARC   | Mednarodna agencija za raziskave raka  |
| IATA   | Mednarodno združenje letalskih prevoznikov   |
| IMDG   | Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju                               |
| LC50   | Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije                              |
| LD50   | Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)      |
| LOAEL  | Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom                                       |
| NOAEC  | Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka                                    |
| NOAEL  | Raven brez opaženega škodljivega učinka  |
| NOEC   | Koncentracija brez opaznega učinka   |
| OECD   | Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj                                  |
| Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL) | Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost   |
| PBT  | Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene                     |
| PNEC   | Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka                                     |
| RID  | Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici                        |
| VL   | Varnostni List   |
| STP  | Čistilna naprava   |
| TPK  | Teoretična potreba po kisiku (TPK)   |
| TLM  | najnižja raven zanesljivosti   |
| HOS (hlapne organske spojine)                    | Hlapne organske spojine  |
| Št. CAS  | Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)                    |
| N.D.N  | Nikjer drugje navedeno   |
| vPvB   | Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih                     |

# FHB II-PF

## Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

### Okrajšave in akronimi:

|    |                               |
|----|-------------------------------|
| ED | Lastnosti endokrinih motilcev |
|----|-------------------------------|

### Celotno besedilo stavkov H in EUH:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Aquatic Acute 1   | Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1   |
| Aquatic Chronic 1 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 |
| Eye Irrit. 2      | Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2               |
| H241              | Segrevanje lahko povzroči požar ali eksplozijo.            |
| H317              | Lahko povzroči alergijski odziv kože.                      |
| H319              | Povzroča hudo draženje oči.                                |
| H400              | Zelo strupeno za vodne organizme.                          |
| H410              | Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.  |
| H411              | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.       |
| Org. Perox. B     | Organski peroksidi, vrsta B                                |
| Skin Sens. 1      | Preobčutljivost kože, kategorija 1                         |
| Skin Sens. 1B     | Preobčutljivost kože, kategorija 1B                        |

### Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |                 |
|-------------------|------|-----------------|
| Skin Sens. 1      | H317 | Metoda izračuna |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Metoda izračuna |

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.