

## 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

### 1.1. Vörukenni

|                |                       |
|----------------|-----------------------|
| Form vöru      | : Blanda              |
| Viðskiptaheiti | : FHB II-P            |
| UFI            | : 5M30-E0RR-X00D-MPW2 |
| Vörunúmer      | : 00096845            |

### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

#### Viðeigandi þekkt notkun

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Helsti notkunarflokkur     | : Notkun í iðnaði, Fagnotkun |
| Notkun efnisins/blöndunnar | : Samsett steypuhræra        |

#### Óráðlögð notkun

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Takmarkanir varðandi notkun | : Farið að í samræmi við tækniblaðið |
|-----------------------------|--------------------------------------|

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

#### Framleiðandi

fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
72178 Waldachtal  
Þýskaland  
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. Neyðarsímanúmer

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

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

#### Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

|                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------|------|
| Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1)                                                | H317 |
| Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2)                                | H411 |
| Heildartexti allra hættuflokka, H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16 |      |

#### Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 2.2. Merkingaratríði

#### Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Hættumerki (CLP)



GHS07

GHS09

|                         |                                                                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viðvörðunarorð (CLP)    | : Varúð                                                                                             |
| Inniheldur              | : tetramethylene dimethacrylate; 2-hydroxypropyl methacrylate ; díbensóýlperoxíð                    |
| Hættusetningar (CLP)    | : H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.<br>H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| Varnaðarsetningar (CLP) | : P280 - Notið augnhlíf, hlífðarhanska, hlífðarfatnað.                                              |

### 2.3. Aðrar hættur

Inniheldur engin PBT og/eða vPvB efni  $\geq 0,1\%$  metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

| Heiti                         | Vörukenni                                                                                                 | %           | Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| glass                         | CAS-númer: 65997-17-3<br>EB-númer: 266-046-0                                                              | ≥ 30 – < 40 | Ekki flokkað                                                                                                                                                                                                             |
| tetramethylene dimethacrylate | CAS-númer: 2082-81-7<br>EB-númer: 218-218-1<br>REACH-númer: 01-2119967415-30                              | ≥ 1 – < 2,5 | Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B), H317                                                                                                                                                                                         |
| 2-hydroxypropyl methacrylate  | CAS-númer: 27813-02-1<br>EB-númer: 248-666-3<br>REACH-númer: 01-2119490226-37                             | ≥ 1 – < 2,5 | Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319<br>Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B), H317                                                                                                                                                      |
| díbensóýlperoxíð              | CAS-númer: 94-36-0<br>EB-númer: 202-327-6<br>Skrárnúmer EB: 617-008-00-0<br>REACH-númer: 01-2119511472-50 | ≥ 1 – < 2,5 | Lífr. perox. B (Org. Perox. B), H241<br>Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319<br>Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317<br>Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=10)<br>Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410 (M=10) |

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- Fyrsta hjálp eftir innöndun
- Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð
- Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu
- Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypt efnið
- Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
- Þvoið húðina með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
- Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið strax í lækni.
- Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

- Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð
- Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu
- Ertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- Alvarlegur augnskaði.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

- Hentug slökkviefni
- Óviðeigandi slökkviefni
- Vatnsúði. Þurrft duft. Froða.
- Kraftmikil vatnsbuna.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hættuleg niðurbrotsefni
- Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Eldvarnarhlífar
- Aðrar upplýsingar
- Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.
- Látið ekki vatn sem notað er til að slökkva eld fara ofan í niðurföll, jarðveg eða vatnaleiðir. Forðist beina losun í holræsi.

**6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi****6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir****Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu**

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu. Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

**Fyrir bráðaliða**

Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífar".

**6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins**

Forðist losun út í umhverfið.

**6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**

Hreinsunaraðferðir : Safnið efninu saman á vélrænan hátt.  
Aðrar upplýsingar : Fargið efnunum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

**6.4. Tilvísun í aðra liði**

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

**7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla****7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

Aðrar hættur við meðhöndlun : Ekki er búist við að efnið sé hættulegt við hefðbundnar notkunaraðstæður. Í tilfellum þar sem ryk og/eða finar agnir myndast vegna vörunnar skal hafa innöndunartíma eins lítinn og hægt er til að fara ekki yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi.  
Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífar. Gætið þess að anda ekki inn gufu.  
Hreinlætisráðstafanir : Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika**

Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

**7.3. Sértæk, endanleg notkun**

Engar nánari upplýsingar tiltækar

**8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar****8.1. Eftirlitsbreytur****Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi**

| díbensóýlperoxíð (94-36-0)      |                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ísland - Váhrifamörk í starfi   |                                                                                           |
| staðbundið heiti                | Dibensóýlperoxíð (bensóýlperoxíð)                                                         |
| OEL TWA                         | 5 mg/m³                                                                                   |
| Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |

**8.2. Váhrifavarnir****Viðeigandi tækniþróf****Viðeigandi tækniþróf:**

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

# FHB II-P

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

### Persónulegur varnarbúnaður

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



### Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

#### Augnhlífir:

Hlífðargleraugu

#### Húðvörn

#### Húð- og líkamshlífir:

Notið hentugan hlífðarfatnað

#### Handahlífir:

Hlífðarhanskar. Rofstími: fylgið ráðleggingum framleiðandans. Fylgið leiðbeiningum varðandi vatnþéttni og gegnumsgóstíma sem framleiðandi gefur upp

| Handahlífir     |                                  |                  |            |           |         |
|-----------------|----------------------------------|------------------|------------|-----------|---------|
| Tegund          | Efni                             | Gagndræpi        | Þykkt (mm) | Gegndræpi | Staðall |
| Einnota hanskar | Nítrílgúmmí (NBR),<br>Bútýlgúmmí | 2 (> 30 mínútur) |            |           |         |

### Öndunarhlíf

#### Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

### Próf á váhrifum á umhverfið

#### Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

|                                                |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| Eðlisástand                                    | : Fast efni    |
| Litur                                          | : brúnt.       |
| Lykt                                           | : Ekki tiltækt |
| Lyktarmörk                                     | : Ekki tiltækt |
| Bræðslumark                                    | : Ekki tiltækt |
| Frostmark                                      | : Á ekki við   |
| Suðumark                                       | : Ekki tiltækt |
| Eldfimi                                        | : Óeldfimt     |
| Neðri sprengimörk                              | : Á ekki við   |
| Efri sprengimörk                               | : Á ekki við   |
| Blossamark                                     | : > 100 °C     |
| Sjálfsíkveikjumark                             | : Á ekki við   |
| Hitastig niðurbrots                            | : Ekki tiltækt |
| pH                                             | : Ekki tiltækt |
| Sýrulausn                                      | : Ekki tiltækt |
| Eðlisseigja                                    | : Á ekki við   |
| Leysanleiki                                    | : Ekki tiltækt |
| Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)        | : Ekki tiltækt |
| Gufuþrýstingur                                 | : Ekki tiltækt |
| Gufuþrýstingur við 50°C                        | : Ekki tiltækt |
| Eðlismassi                                     | : Ekki tiltækt |
| Hlutfallslegur eðlismassi                      | : Ekki tiltækt |
| Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C | : Á ekki við   |
| Kornastærð                                     | : Ekki tiltækt |

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarn við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturrif (um munn) : Ekki flokkað  
Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað  
Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)            |                                               |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LD50 um munn, rotta                                  | 10066 mg/kg líkamsþyngdar (OECD aðferð 401)   |
| LD50 um húð, kanína                                  | > 3000 mg/kg líkamsþyngdar                    |
| 2-hydroxypropyl methacrylate (27813-02-1)            |                                               |
| LD50 um munn, rotta                                  | > 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD-Methode 401) |
| LD50 um húð, kanína                                  | > 5000 mg/kg líkamsþyngdar                    |
| díbensóýlperoxíð (94-36-0)                           |                                               |
| LD50 um munn, rotta                                  | > 5000 mg/kg (OECD aðferð 401)                |
| LC50 Innöndun - Rottur                               | > 24,3 mg/l (OECD aðferð 403)                 |
| glass (65997-17-3)                                   |                                               |
| LD50 um munn, rotta                                  | > 2000 mg/kg líkamsþyngdar                    |
| Húðæting/húðerting                                   | : Ekki flokkað                                |
| Alvarlegur augnskaði/augnerting                      | : Ekki flokkað                                |
| Næming öndunarfæra eða húðnæming                     | : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.       |
| Stökkbreytantíð áhrif á kímfrumur                    | : Ekki flokkað                                |
| Krabbameinsvaldandi áhrif                            | : Ekki flokkað                                |
| Eiturrif á æxlun                                     | : Ekki flokkað                                |
| Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti | : Ekki flokkað                                |
| Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif    | : Ekki flokkað                                |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)            |                                               |
| LOAEC (innöndun, rotta, gas, 90 dagar)               | 350 ppm                                       |
| NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)                     | 300 mg/kg líkamsþyngdar                       |
| 2-hydroxypropyl methacrylate (27813-02-1)            |                                               |
| LOAEC (innöndun, rotta, gas, 90 dagar)               | 300 ppm rotta (OECD aðferð 413) 90 d          |
| NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar)                     | 300 mg/kg líkamsþyngdar                       |
| NOAEC (innöndun, rotta, gas, 90 dagar)               | 100 ppm                                       |
| Ásvelgingarhætta                                     | : Ekki flokkað                                |

# FHB II-P

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

| FHB II-P                                  |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| Eðlisseigja                               | Á ekki við                    |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                               |
| Eðlisseigja                               | 5,29 mm²/s 20°C               |
| 2-hydroxypropyl methacrylate (27813-02-1) |                               |
| Eðlisseigja                               | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562) |

### 11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhrif

|                                                       |                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Vistfræði - almennt                                   | : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð)       | : Ekki flokkað                               |
| Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) | : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Krabbadýr [1]                      | 28,4 mg/l Daphnia magna (halafló)                                 |
| EC50 72 klst. - Þörungur [1]              | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| LOEC (langvinn eiturhrif)                 | 13,5 mg/l Daphnia magna (halafló) 21 d                            |
| NOEC langvinn eiturhrif í krabbadýri      | 5,09 mg/l Daphnia magna (halafló)                                 |
| NOEC langvinn eiturhrif í þörungum        | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| 2-hydroxypropyl methacrylate (27813-02-1) |                                                                   |
| LC50 - Fiskur [1]                         | 493 mg/l Leuciscus idus (gullgægir) 48 h                          |
| EC50 - Krabbadýr [1]                      | > 143 mg/l Daphnia magna (halafló), (OECD aðferð 202)             |
| EC50 72 klst. - Þörungur [1]              | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD aðferð 201)     |
| NOEC langvinn eiturhrif í krabbadýri      | 45,2 mg/l Daphnia magna (halafló) (OECD aðferð 201) 21 d          |
| NOEC langvinn eiturhrif í þörungum        | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |
| díbensóýlperoxíð (94-36-0)                |                                                                   |
| LC50 - Fiskur [1]                         | 0,0602 mg/l Regnbogasilungur                                      |
| EC50 - Krabbadýr [1]                      | 0,11 mg/l Daphnia magna (halafló)                                 |
| EC50 72 klst. - Þörungur [1]              | 0,06 mg/l                                                         |

### 12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

| FHB II-P                                  |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Þrávirkni og niðurbrotanleiki             | Brotnar ekki hratt niður |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                          |
| Þrávirkni og niðurbrotanleiki             | Niðurbrotanlegt fljótt   |
| 2-hydroxypropyl methacrylate (27813-02-1) |                          |
| Þrávirkni og niðurbrotanleiki             | Niðurbrotanlegt fljótt   |
| díbensóýlperoxíð (94-36-0)                |                          |
| Þrávirkni og niðurbrotanleiki             | Brotnar ekki hratt niður |
| glass (65997-17-3)                        |                          |
| Þrávirkni og niðurbrotanleiki             | Brotnar ekki hratt niður |

# FHB II-P

## Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)   | 3,1 20°C       |
| 2-hydroxypropyl methacrylate (27813-02-1) |                |
| Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)   | 0,97 heimildir |

### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 13. LIÐUR: Förgun

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

|                                           |                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aðferðir við meðhöndlun úrgangs           | : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.                                                                               |
| Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða     | : Setjið aðeins tóm í lát/umbúðir í endurvinnslu.                                                                                                                      |
| Viðbótarupplýsingar                       | : Ekki flokkað sem hættulegur úrgangur þegar hluti A og hluti B eru blandaðir saman og eru að fullu hertir.                                                            |
| Evrópskur úrgangslisti (LoW, EC 2000/532) | : 08 04 09* - úrgangslím og -þéttiefni sem í eru leysar lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni<br>20 01 27* - málning, blek, lím og resín sem innihalda hættuleg efni |

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                    | IMDG            | IATA            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1. UN-númer eða kenninúmer                                          |                 |                 |
| Ekki í flokki hættulegs varnings í samræmi við reglugerðir um flutning |                 |                 |
| 14.2. Rétt UN-sendingarheiti                                           |                 |                 |
| Ekki lögverndað                                                        | Ekki lögverndað | Ekki lögverndað |
| 14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga                        |                 |                 |
| Ekki lögverndað                                                        | Ekki lögverndað | Ekki lögverndað |
| 14.4. Þökkunarflokkur                                                  |                 |                 |
| Ekki lögverndað                                                        | Ekki lögverndað | Ekki lögverndað |
| 14.5. Umhverfishættur                                                  |                 |                 |
| Ekki lögverndað                                                        | Ekki lögverndað | Ekki lögverndað |

Engin merking viðeigandi

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

#### Flutningur á landi

Ekki lögverndað

#### Flutningur á sjó

Ekki lögverndað

#### Flutningur með flugi

Ekki lögverndað

### 14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

## 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

## Reglugerðir ES

## Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskýrði)

## Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislísti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislísti)

## Þátttakendalísti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH káándatalísta

## PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC lístanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

## POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP lístanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

## ósonreglugerð (2024/590)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlístanum (reglugerð ESB 2024/590 um efni sem eyða ósonlaginu)

## Reglugerð ráðsins (EB) um eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Inniheldur engin efni sem falla undir REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) fyrir eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

## Reglugerð um forefni sprengiefna (EU 2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lísta yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

## Reglugerð um forefni lyfja (EB 273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lísta yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

## 15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

## Skammstafanir og hánefni:

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN               | Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farml á skipgengum vatnaleiðum |
| ADR               | Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farml á vegum                  |
| ATE               | Matsgildi bráðra eiturrhífa                                                        |
| BCF               | Lífþéttustuðull                                                                    |
| BLV               | Líffræðilegt viðmiðunarmark                                                        |
| BOD               | Lífræn súrefnispörf (BOD)                                                          |
| COD               | Efnafræðileg súrefnispörf (COD)                                                    |
| DMEL              | Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum                                             |
| DNEL              | Afleiddur skammtur án áhrífa                                                       |
| EB-númer          | Númer Evrópubandalagsins                                                           |
| EC50              | Miðgildi hrífstyrks                                                                |
| EN (Evrópuviðmið) | Evrópustaðall                                                                      |
| IARC              | Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin                                             |
| IATA              | Alþjóðasamband flugfélaga                                                          |
| IMDG              | Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning                                       |
| LC50              | Miðgildisbanastyrkur                                                               |
| LD50              | Miðgildisbanaskammtur                                                              |



FHB II-P

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

| Skammstafanir og hánefni: |                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| LOAEL                     | Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif                             |
| NOAEC                     | Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa                         |
| NOAEL                     | Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif                              |
| NOEC                      | Mörk um engin merkjanleg áhrif                                       |
| OECD                      | Efnahags- og framfarastofnunin                                       |
| OEL                       | Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi                                 |
| PBT                       | Þrávirkt eitrefni sem safnast fyrir í lífverum                       |
| PNEC                      | Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg                        |
| RID                       | Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum |
| SDS                       | Öryggisblað                                                          |
| STP                       | Skólphreinsistöð                                                     |
| ThOD                      | Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD)                                     |
| TLM                       | Miðgildisþolmörk                                                     |
| VOC                       | Rokgjörn, lífræn efnasambönd                                         |
| CAS-númer                 | Chemical Abstract Service númer                                      |
| N.O.S.                    | Ekki tilgreint með öðrum hætti                                       |
| vPvB                      | Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum     |
| ED                        | Innkirtlatruflandi efni                                              |

| Fullur texti H- og EUH-setninga:         |                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)                | Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur                |
| Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1)    | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur     |
| Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1)                 | Húðnæming, 1. Undirflokkur                                      |
| Húðnæm. 1B (Skin Sens. 1B)               | Húðnæming, Undirflokkur 1B                                      |
| Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1) | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 1. Undirflokkur |
| Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2) | Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 2. Undirflokkur |
| Lífr. perox. B (Org. Perox. B)           | Lífræn peroxíð, af gerð B                                       |
| H241                                     | Eldfimt eða sprengifimt við hitun.                              |
| H317                                     | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.                           |
| H319                                     | Veldur alvarlegri augnertingu.                                  |
| H400                                     | Mjög eitrað lífi í vatni.                                       |
| H410                                     | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.                 |
| H411                                     | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.                      |

| Flokkun og ferli sem notuð eru til að flokka blöndur í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1)                                                                           | H317 | Útreikningsaðferð |
| Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2)                                                           | H411 | Útreikningsaðferð |

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.