

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Obchodné meno : FHB II-P  
UFI : 5M30-E0RR-X00D-MPW2  
Kód produktu : 00096847

## 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

## Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Použitie v priemysle, Profesionálne použitie  
Použitie látky/zmesi : chemické injekčné

## Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Užívateľské obmedzenia : Dodržiavať technický list

## 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

## Výrobca

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

## Distribútor

fischer SK s.r.o.  
Nová Rožňavská 134 A  
831 04 Bratislava  
Slovensko  
T +421 24 92 06 04 6, F +421 24 92 06 04 4  
[info@fischerwerke.sk](mailto:info@fischerwerke.sk), [www.fischer-sk.sk](http://www.fischer-sk.sk)

## 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +49(0)6132-84463 (24h)

| Krajina/oblasť | Organizácia/Spoločnosť                                                                                                                             | Adresa                         | Číslo pohotovosti                      | Komentár |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Slovensko      | Národné toxikologické informačné centrum<br>Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko<br>Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a<br>toxikológie | Limbová 5<br>833 05 Bratislava | +421 2 54 77 41 66<br>+421 911 166 066 |          |

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

## klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 2 H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

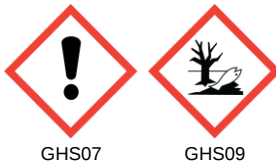
## Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označovania

## Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Obsahuje :

tetramethylene dimethacrylate; 2-hydroxypropyl methakrylát; dibenzoylperoxid

Výstražné upozornenia (CLP) :

H317 - Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochranný odev.

# FHB II-P

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje látky PBT a/alebo vPvB v množstve  $\geq 0,1\%$ , ktoré sú hodnotené v súlade s prílohou XIII k nariadeniu REACH

Táto zmes neobsahuje látku(y-) zahrnutú v zozname, ktorý bol vypracovaný v súlade s článkom 59(1) nariadenia REACH, pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo látka(-y) nie je identifikovaná pre vlastnosti narušajúce endokrinný systém v súlade s kritériami, ktoré sú uvedené v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100, alebo v nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 pri koncentrácii rovnjej alebo väčšej ako 0,1 %

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

| Názov                                                                                           | Identifikátor produktu                                                                         | %                | klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| glass                                                                                           | č. CAS: 65997-17-3<br>č.v ES: 266-046-0                                                        | $\geq 30 - < 40$ | Neklasifikovaný                                                                                                                   |
| tetramethylene dimethacrylate                                                                   | č. CAS: 2082-81-7<br>č.v ES: 218-218-1<br>REACH čís: 01-2119967415-30                          | $\geq 1 - < 2,5$ | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                               |
| 2-hydroxypropyl methakrylát                                                                     | č. CAS: 27813-02-1<br>č.v ES: 248-666-3<br>REACH čís: 01-2119490226-37                         | $\geq 1 - < 2,5$ | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                         |
| dibenzoylperoxid<br>látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného<br>vystavenia (SK) | č. CAS: 94-36-0<br>č.v ES: 202-327-6<br>č. Indexu: 617-008-00-0<br>REACH čís: 01-2119511472-50 | $\geq 1 - < 2,5$ | 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) |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

|                                               |                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí           | : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.                                                                                                        |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou | : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. |
| Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami    | : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.        |
| Opatrenia prvej pomoci po požití              | : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.                                                                              |

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

|                                        |                                                     |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou | : Dráždivosť. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| Symptómy/účinky po očnom kontakte      | : Vážne poškodenie zraku.                           |

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Vhodný hasiaci prostriedok   | : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. |
| Nevhodné hasiace prostriedky | : Vodná tryska.                          |

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

|                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| Nebezpečné produkty rozkladu | : Možné uvoľnenie toxických dymov. |
|------------------------------|------------------------------------|

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

|                            |                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana pri hasení požiaru | : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Kompletná ochrana tela.              |
| Iné informácie             | : Zabrániť, aby voda použitá na hasenie požiaru unikla do kanalizácie, pôdy alebo vodných tokov. Nevylievajte priamo do odtoku. |

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Prípravok mechanicky sústredte na jedno miesto.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní : Nepovažuje sa za nebezpečný za normálnych užívateľských podmienok. V prípade vytvorenia prachu alebo jedných častíc je potrebné vystavenie vdychnutím minimalizovať tak, že neprekročíte pracovné limity vystavenia.  
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Noste individuálne ochranné vybavenie. Zabráňte vdychovaniu pár.  
Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Je zakázané vniešť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

| dibenzoylperoxid (94-36-0)                 |                                                     |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Slovensko - Limity expozície na pracovisku |                                                     |
| Miestny názov                              | Dibenzoyldioxidán (dibenzoylperoxid)                |
| NPHV (OEL TWA)                             | 5 mg/m³                                             |
| Odkaz na predpisy                          | Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (122/2024 Z. z.) |

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Primerané technické kontrolné opatrenia:  
Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

# FHB II-P

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

### Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



### Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Bezpečnostné okuliare

### Ochrany kože

Ochrana pokožky a očí:

Noste vhodný ochranný odev

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Doba zlomu: pozri odporúčania výrobcu. Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca

| Ochrana rúk                |                                        |                |             |            |       |
|----------------------------|----------------------------------------|----------------|-------------|------------|-------|
| druh                       | Materiál                               | Priepustnosť   | Hrúbka (mm) | Prenikanie | Norma |
| Rukavice na jedno použitie | Nitrilová guma (NBR),<br>Butylová guma | 2 (> 30 minút) |             |            |       |

### Ochrany dýchacích ciest

Ochrany dýchacích ciest:

V prípade nedostatočného vetrania používajte vhodný dýchací prístroj

### Kontroly environmentálnej expozície

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| Skupenstvo                                      | : Tuhé            |
| Farba                                           | : hnedý.          |
| Čuch                                            | : Nie je dostupné |
| Prahová zápachu                                 | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia                                 | : Nie je dostupné |
| Teplota tuhnutia                                | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota varu                                    | : Nie je dostupné |
| Horľavosť                                       | : Nehorľavý       |
| Dolná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa  |
| Horná hranica výbušnosti                        | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota vzplanutia                              | : > 100 °C        |
| Teplota samovznietenia                          | : Neuplatňuje sa  |
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné |
| Hodnota pH                                      | : Nie je dostupné |
| pH roztok                                       | : Nie je dostupné |
| Viskozita, kinematický                          | : Neuplatňuje sa  |
| Rozpustnosť                                     | : Nie je dostupné |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné |
| Tlak pár                                        | : Nie je dostupné |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné |
| Hustota                                         | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Neuplatňuje sa  |
| Veľkosť častíc                                  | : Nie je dostupné |

### 9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný |

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)                            |                                                    |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| LD50 orálne potkan                                                   | 10066 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401)   |
| LD50 dermálne králik                                                 | > 3000 mg/kg telesnej hmotnosti                    |
| 2-hydroxypropyl methakrylát (27813-02-1)                             |                                                    |
| LD50 orálne potkan                                                   | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD-Methode 401) |
| LD50 dermálne králik                                                 | > 5000 mg/kg telesnej hmotnosti                    |
| dibenzoylperoxid (94-36-0)                                           |                                                    |
| LD50 orálne potkan                                                   | > 5000 mg/kg (metóda OCDE 401)                     |
| LC50 Inhalačne - Potkan                                              | > 24,3 mg/l (metóda OCDE 403)                      |
| glass (65997-17-3)                                                   |                                                    |
| LD50 orálne potkan                                                   | > 2000 mg/kg telesnej hmotnosti                    |
| Poleptanie kože/podráždenie kože                                     | : Neklasifikovaný                                  |
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                 | : Neklasifikovaný                                  |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                | : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.            |
| Mutagenita pre zárodočné bunky                                       | : Neklasifikovaný                                  |
| Karcinogenita                                                        | : Neklasifikovaný                                  |
| Reprodukčná toxicita                                                 | : Neklasifikovaný                                  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný                                  |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný                                  |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)                            |                                                    |
| LOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)                                 | 350 ppm                                            |
| NOAEL (ústny,potkan,90 dní)                                          | 300 mg/kg telesnej hmotnosti                       |
| 2-hydroxypropyl methakrylát (27813-02-1)                             |                                                    |
| LOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)                                 | 300 ppm potkan (metóda OCDE 413) 90 d              |
| NOAEL (ústny,potkan,90 dní)                                          | 300 mg/kg telesnej hmotnosti                       |

# FHB II-P

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| 2-hydroxypropyl methakrylát (27813-02-1)  |                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|
| NOAEC (inhalácia,potkan,plyn,90 dní)      | 100 ppm                       |
| Aspiračná nebezpečnosť                    | : Neklasifikovaný             |
| FHB II-P                                  |                               |
| Viskozita, kinematický                    | Neuplatňuje sa                |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                               |
| Viskozita, kinematický                    | 5,29 mm²/s 20°C               |
| 2-hydroxypropyl methakrylát (27813-02-1)  |                               |
| Viskozita, kinematický                    | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562) |

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný  
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Kôrovce [1]                        | 28,4 mg/l Perloočka veľká (Daphnia magna)                         |
| EC50 72h - Riasy [1]                      | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| LOEC (chronická)                          | 13,5 mg/l Perloočka veľká (Daphnia magna) 21 d                    |
| NOEC chronické pre riasy                  | 5,09 mg/l Perloočka veľká (Daphnia magna)                         |
| NOEC chronické pre riasy                  | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| 2-hydroxypropyl methakrylát (27813-02-1)  |                                                                   |
| LC50 - Ryby [1]                           | 493 mg/l Leuciscus idus (Jalec tmavý) 48 h                        |
| EC50 - Kôrovce [1]                        | > 143 mg/l Perloočka veľká (Daphnia magna), (metóda OCDE 202)     |
| EC50 72h - Riasy [1]                      | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (metóda OCDE 201)     |
| NOEC chronické pre riasy                  | 45,2 mg/l Perloočka veľká (Daphnia magna) (metóda OCDE 201) 21 d  |
| NOEC chronické pre riasy                  | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |
| dibenzoylperoxid (94-36-0)                |                                                                   |
| LC50 - Ryby [1]                           | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)                   |
| EC50 - Kôrovce [1]                        | 0,11 mg/l Perloočka veľká (Daphnia magna)                         |
| EC50 72h - Riasy [1]                      | 0,06 mg/l                                                         |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| FHB II-P                                  |                           |
|-------------------------------------------|---------------------------|
| Perzistencia a degradovateľnosť           | Nie je ľahko rozložiteľná |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) |                           |
| Perzistencia a degradovateľnosť           | Ľahko rozložiteľná        |
| 2-hydroxypropyl methakrylát (27813-02-1)  |                           |
| Perzistencia a degradovateľnosť           | Ľahko rozložiteľná        |
| dibenzoylperoxid (94-36-0)                |                           |
| Perzistencia a degradovateľnosť           | Nie je ľahko rozložiteľná |

FHB II-P

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| glass (65997-17-3)              |                           |
| Perzistencia a degradovateľnosť | Nie je ľahko rozložiteľná |

12.3. Bioakumulačný potenciál

|                                                 |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)       |                 |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,1 20°C        |
| 2-hydroxypropyl methakrylát (27813-02-1)        |                 |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,97 literatúra |

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

|                                                      |                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metódy spracovania odpadu                            | : Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu. |
| Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov | : Na recykláciu dávajte len prázdne nádoby/obaly.                                                                 |
| dodatkové pokyny                                     | : Nie je klasifikovaný ako nebezpečný odpad, keď sú spojené časti A a B a keď sú úplne vyliečené.                 |
| Európsky zoznam odpadov (LoW, EC 2000/532)           | : 08 04 09* - odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky   |
|                                                      | 20 01 27* - farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky                               |

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                   | IMDG        | IATA        |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo             |             |             |
| Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave |             |             |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN                 |             |             |
| Nenariadené                                           | Nenariadené | Nenariadené |
| 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu  |             |             |
| Nenariadené                                           | Nenariadené | Nenariadené |
| 14.4. Obalová skupina                                 |             |             |
| Nenariadené                                           | Nenariadené | Nenariadené |
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie             |             |             |
| Nenariadené                                           | Nenariadené | Nenariadené |

Žiadne ďalšie dostupné informácie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Nenariadené

Lodná doprava

Nenariadené

FHB II-P

Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Letecká preprava  
Nenariadené

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o ozóne (2024/590)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 2024/590 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie rady (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Neobsahuje látku, ktorá podlieha NARIADENIU RADY (ES) na kontrolu položiek s dvojakým použitím

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (EÚ 2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (ES 273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16: Iné informácie

| Skratky a akronymy:             |                                                                                                |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity                                                                         |
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie                                                                         |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota                                                                     |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)                                                             |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)                                                               |
| DMEL                            | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku                                    |
| DNEL                            | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom                                      |
| č.v ES                          | Číslo Európskeho spoločenstva                                                                  |

# FHB II-P

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

| Skratky a akronymy:       |                                                                              |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| EC50                      | Stredná účinná koncentrácia                                                  |
| EN                        | Európska norma                                                               |
| IARC                      | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny                                    |
| IATA                      | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov                                   |
| IMDG                      | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru                            |
| LC50                      | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie                          |
| LD50                      | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)         |
| LOAEL                     | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom                |
| NOAEC                     | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku                           |
| NOAEL                     | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku                                |
| NOEC                      | Koncentrácia bez pozorovaného účinku                                         |
| OECD                      | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj                              |
| OEL                       | Limit expozície pri práci                                                    |
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky                                |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom         |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov                                                  |
| STP                       | čistička odpadových vôd                                                      |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)                                            |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit                                                     |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny                                                  |
| č. CAS                    | Číslo služby Chemical Abstract                                               |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak                                                    |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky                             |
| ED                        | Endokrinný disruptor                                                         |

| Úplné znenie viet H a EUH: |                                                                         |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1            | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1    |
| Aquatic Chronic 1          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1 |
| Aquatic Chronic 2          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 |
| Eye Irrit. 2               | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2                       |
| Org. Perox. B              | Organické peroxidy, typ B                                               |
| Skin Sens. 1               | Kožná senzibilizácia, kategória 1                                       |
| Skin Sens. 1B              | Kožná senzibilizácia, kategória 1B                                      |
| H241                       | Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.                          |
| H317                       | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H319                       | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H400                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                      |
| H410                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.               |
| H411                       | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |

| Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]: |      |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| Skin Sens. 1                                                                                                  | H317 | Metóda výpočtu |

| Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]: |      |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------|
| Aquatic Chronic 2                                                                                             | H411 | Metóda výpočtu |

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.