

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : FHB II-P  
UFI : 5M30-E0RR-X00D-MPW2  
Číslo výrobku : 00096845

## 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

## Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Průmyslové použití, Profesionální použití  
Použití látky nebo směsi : chemické injekce

## Nedoporučené použití

Omezení použití : Dodržujte technické listy s údaji

## 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

## Výrobce

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

## Distributor

fischer international s.r.o.  
Průmyslová 1833  
25001 Brandýs nad Labem  
Česká republika  
T +42 03 26 90 46 01, F +42 03 26 90 46 00  
[info@fischer-cz.cz](mailto:info@fischer-cz.cz), [www.fischer-cz.cz](http://www.fischer-cz.cz)

## 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +49(0)6132-84463 (24h)

| Země/oblast     | Organizace/společnost                                                             | Adresa                       | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 | a jen při poruše tel 725<br>103 658 (jinak na tomto<br>telefonu nemusí být<br>toxikolog!) Dotazy na<br>AKUTNÍ INTOXIKACE<br>lidí a zvířat se řeší<br>výhradně na přímých<br>telefonních linkách TIS<br>po 24 hod denně |

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 2 H411  
Úplné znění tříd nebezpečnosti, H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## 2.2. Prvky označení

## Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS07



GHS09

Signální slovo (CLP)

: Varování

# FHB II-P

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

|                                       |                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obsahuje                              | : tetramethylene dimethacrylate; 2-Hydroxypropyl-2-metylpropenát; dibenzoylperoxid; benzoylperoxid           |
| Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) | : H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.<br>H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP)   | : P280 - Používejte ochranné brýle, ochranné rukavice, ochranný oděv.                                        |

### 2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB  $\geq 0,1\%$  hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst. 1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                | Identifikátor výrobku                                                                                  | %                | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| glass                                                                                                | Číslo CAS: 65997-17-3<br>Číslo ES: 266-046-0                                                           | $\geq 30 - < 40$ | Neklasifikováno                                                                                                                   |
| tetramethylene dimethacrylate                                                                        | Číslo CAS: 2082-81-7<br>Číslo ES: 218-218-1<br>REACH-č: 01-2119967415-30                               | $\geq 1 - < 2,5$ | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                               |
| 2-Hydroxypropyl-2-metylpropenát                                                                      | Číslo CAS: 27813-02-1<br>Číslo ES: 248-666-3<br>REACH-č: 01-2119490226-37                              | $\geq 1 - < 2,5$ | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                         |
| dibenzoylperoxid; benzoylperoxid<br>látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ) | Číslo CAS: 94-36-0<br>Číslo ES: 202-327-6<br>Indexové číslo: 617-008-00-0<br>REACH-č: 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 znění vět H a EUH: viz oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

|                                 |                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.                                                                                          |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.                            |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vymějte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned přivolejte lékaře. |
| První pomoc při požití          | : Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.                                                                                         |

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Těžké poškození očí.                              |

### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. |
| Nevhodná hasiva          | : Přímý proud vody.               |

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty : Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

|                           |                                                                                                                                      |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochrana při hašení požáru | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.                             |
| Další informace           | : Voda použitá k hašení požáru nesmí proniknout do kanalizace, půdy nebo vodních toků. Zabraňte přímému vypouštění do odpadních vod. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

|                        |                                                                                                                                             |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Plány pro případ nouze | : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

|                     |                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky | : Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

|                 |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Způsoby čištění | : Výrobek sesbírejte mechanicky.                                            |
| Další informace | : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění. |

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Další rizika v případě zpracování | : Při očekávaných běžných podmínkách používání se nepředpokládá, že by hrozilo nějaké významné nebezpečí. Pokud tento výrobek vytváří prach a/nebo jemné částice, je vhodné omezit jejich dlouhodobé vdechování, aby nebyly překročeny limity pro expozici na pracovišti. |
| Opatření pro bezpečné zacházení   | : Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování par.                                                                                                                                 |
| Hygienická opatření               | : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.                                                      |

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

|                     |                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------|
| Skladovací podmínky | : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
|---------------------|------------------------------------------------------------|

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| dibenzoylperoxid; benzoylperoxid (94-36-0)    |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání |                                                                                                                |
| Místní název                                  | Benzoylperoxid (Dibenzoylperoxid)                                                                              |
| PEL (OEL TWA)                                 | 5 mg/m³                                                                                                        |
| NPK-P (OEL C)                                 | 10 mg/m³                                                                                                       |
| Poznámka                                      | I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334). |
| Související právní předpisy                   | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)                                                          |

# FHB II-P

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

### 8.2. Omezování expozice

#### Vhodné technické kontroly

**Vhodné technické kontroly:**  
Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

#### Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### Ochrana očí a obličeje

**Ochrana očí:**  
Ochranné brýle

#### Ochrana kůže

**Ochrana kůže a těla:**  
Používejte vhodný ochranný oděv

**Ochrana rukou:**  
Ochranné rukavice. Doba průniku: viz doporučení dodavatele. Ohledně propustnosti a doby do proniknutí se řiďte pokyny výrobce

| Ochrana rukou             |                                        |                |               |           |       |
|---------------------------|----------------------------------------|----------------|---------------|-----------|-------|
| druh                      | Materiál                               | Pronikání      | Tloušťka (mm) | Pronikání | Norma |
| Rukavice na jedno použití | Nitrilový kaučuk (NBR),<br>Butylkaučuk | 2 (> 30 minut) |               |           |       |

#### Ochrana dýchacích cest

**Ochrana dýchacích cest:**  
V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

#### Omezování expozice životního prostředí

**Omezování expozice životního prostředí:**  
Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                 |                    |
|-------------------------------------------------|--------------------|
| Skupenství                                      | : Pevná látka      |
| Barva                                           | : hnědý.           |
| Zápach                                          | : Není k dispozici |
| Prahová zápachu                                 | : Není k dispozici |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : Není k dispozici |
| Bod tuhnutí                                     | : Nevztahuje se    |
| Bod varu                                        | : Není k dispozici |
| Hořlavost                                       | : Nehořlavý        |
| Dolní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se    |
| Horní mez výbušnosti                            | : Nevztahuje se    |
| Bod vzplanutí                                   | : > 100 °C         |
| Teplota samovznícení                            | : Nevztahuje se    |
| Teplota rozkladu                                | : Není k dispozici |
| pH                                              | : Není k dispozici |
| pH roztok                                       | : Není k dispozici |
| Viskozita, kinematická                          | : Nevztahuje se    |
| Rozpuštnost                                     | : Není k dispozici |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Není k dispozici |
| Tlak páry                                       | : Není k dispozici |
| Tlak páry při 50°C                              | : Není k dispozici |
| Hustota                                         | : Není k dispozici |
| Relativní hustota                               | : Není k dispozici |
| Relativní hustota par při 20°C                  | : Nevztahuje se    |

# FHB II-P

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Velikost částic : Není k dispozici

### 9.2. Další informace

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržení doporučených podmínek skladování a zacházení žádné (viz bod 7).

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno  
Akutní toxicita (vdechnutí) : Neklasifikováno

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)                    |                                                   |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| LD50, orálně, potkan                                         | 10066 mg/kg tělesné hmotnosti (metoda OECD 401)   |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                               | > 3000 mg/kg tělesné hmotnosti                    |
| 2-Hydroxypropyl-2-methylpropenát (27813-02-1)                |                                                   |
| LD50, orálně, potkan                                         | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD-Methode 401) |
| LD50 potřísnění kůže u králíků                               | > 5000 mg/kg tělesné hmotnosti                    |
| dibenzoylperoxid; benzoylperoxid (94-36-0)                   |                                                   |
| LD50, orálně, potkan                                         | > 5000 mg/kg (metoda OECD 401)                    |
| LC50 Inhalačně - Potkan                                      | > 24,3 mg/l (metoda OECD 403)                     |
| glass (65997-17-3)                                           |                                                   |
| LD50, orálně, potkan                                         | > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti                    |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                                 | : Neklasifikováno                                 |
| Vážné poškození očí/podráždění očí                           | : Neklasifikováno                                 |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže              | : Může vyvolat alergickou kožní reakci.           |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                             | : Neklasifikováno                                 |
| Karcinogenita                                                | : Neklasifikováno                                 |
| Toxicita pro reprodukci                                      | : Neklasifikováno                                 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | : Neklasifikováno                                 |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice   | : Neklasifikováno                                 |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)                    |                                                   |
| LOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)                      | 350 ppm                                           |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                               | 300 mg/kg tělesné hmotnosti                       |

FHB II-P

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| 2-Hydroxypropyl-2-metylpropenát (27813-02-1) |                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| LOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)      | 300 ppm krysa (metoda OECD 413) 90 d |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)               | 300 mg/kg tělesné hmotnosti          |
| NOAEC (inhalačně, potkan, plyn, 90 dnů)      | 100 ppm                              |
| Nebezpečnost při vdechnutí                   | : Neklasifikováno                    |
| FHB II-P                                     |                                      |
| Viskozita, kinematická                       | Nevztahuje se                        |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)    |                                      |
| Viskozita, kinematická                       | 5,29 mm²/s 20°C                      |
| 2-Hydroxypropyl-2-metylpropenát (27813-02-1) |                                      |
| Viskozita, kinematická                       | 8,88 mm²/s (20°C) (DIN 51562)        |

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno  
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)    |                                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| EC50 - Korýši [1]                            | 28,4 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká)                         |
| EC50 72h - Řasy [1]                          | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| LOEC (chronická)                             | 13,5 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká) 21 d                    |
| NOEC chronická, korýši                       | 5,09 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká)                         |
| NOEC chronická, řasy                         | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus                                 |
| 2-Hydroxypropyl-2-metylpropenát (27813-02-1) |                                                                   |
| LC50 - Ryby [1]                              | 493 mg/l Leuciscus idus (jelec jesen) 48 h                        |
| EC50 - Korýši [1]                            | > 143 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká), (metoda OECD 202)     |
| EC50 72h - Řasy [1]                          | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (metoda OECD 201)     |
| NOEC chronická, korýši                       | 45,2 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká) (metoda OECD 201) 21 d  |
| NOEC chronická, řasy                         | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |
| dibenzoylperoxid; benzoylperoxid (94-36-0)   |                                                                   |
| LC50 - Ryby [1]                              | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)                   |
| EC50 - Korýši [1]                            | 0,11 mg/l Daphnia magna (hrotnatka velká)                         |
| EC50 72h - Řasy [1]                          | 0,06 mg/l                                                         |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

| FHB II-P                                     |                          |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost                 | Není snadno rozložitelné |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)    |                          |
| Perzistence a rozložitelnost                 | Rychle rozložitelné      |
| 2-Hydroxypropyl-2-metylpropenát (27813-02-1) |                          |
| Perzistence a rozložitelnost                 | Rychle rozložitelné      |

FHB II-P

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| dibenzoylperoxid; benzoylperoxid (94-36-0) |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost               | Není snadno rozložitelné |
| glass (65997-17-3)                         |                          |
| Perzistence a rozložitelnost               | Není snadno rozložitelné |

12.3. Bioakumulační potenciál

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)       |                 |
|-------------------------------------------------|-----------------|
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 3,1 20°C        |
| 2-Hydroxypropyl-2-metylpropenát (27813-02-1)    |                 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | 0,97 literatura |

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

|                                                 |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metody nakládání s odpady                       | : Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.                  |
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : K recyklaci předávejte pouze prázdné nádoby/obaly.                                                           |
| Doplňkové informace                             | : Pokud po smíchání dílu A s dílem B dojde k vytvrzení, není klasifikováno jako nebezpečný odpad.              |
| Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)       | : 08 04 09* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
|                                                 | : 20 01 27* - barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice obsahující nebezpečné látky                         |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                          | IMDG           | IATA           |
|--------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1. UN číslo nebo ID číslo                                 |                |                |
| Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů |                |                |
| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu               |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                 |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován |
| 14.4. Obalová skupina                                        |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí                     |                |                |
| Není regulován                                               | Není regulován | Není regulován |

Nejsou dostupné žádné doplňující informace

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Není regulován

# FHB II-P

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Doprava po moři  
Není regulován

Letecká přeprava  
Není regulován

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Předpisy EU

##### Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

##### Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

##### Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

##### Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

##### Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

##### Nařízení o ozonu (2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

##### Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

##### Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

##### Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

| Zkratky a akronymy: |                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                 | Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách |
| ADR                 | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží                          |
| ATE                 | Odhady akutní toxicity                                                                      |
| BCF                 | Biokoncentrační faktor                                                                      |
| BLV                 | Biologická mezní hodnota                                                                    |
| BSK                 | Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)                                                          |
| CHSK                | Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)                                                            |
| DMEL                | Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům                         |



| Zkratky a akronymy:         |                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL                        | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                          |
| Číslo ES                    | Číslo Evropského společenství                                                       |
| EC50                        | Střední efektivní koncentrace                                                       |
| EN                          | Evropská norma                                                                      |
| IARC                        | International Agency for Research on Cancer                                         |
| IATA                        | Mezinárodní sdružení leteckých dopravců                                             |
| IMDG                        | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                      |
| LC50                        | Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace                   |
| LD50                        | Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka) |
| LOAEL                       | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem                                    |
| NOAEC                       | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                    |
| NOAEL                       | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                  |
| NOEC                        | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                 |
| OECD                        | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj                                     |
| OEL                         | Limit expozice na pracovišti                                                        |
| PBT                         | Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka                                       |
| PNEC                        | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům                         |
| RID                         | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                           |
| BL                          | Bezpečnostní List                                                                   |
| ČOV                         | Čistírna odpadních vod                                                              |
| TSK                         | Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)                                                   |
| TLM                         | Střední toleranční limit                                                            |
| Těkavé organické sloučeniny | Obsah těkavých látek                                                                |
| Číslo CAS                   | Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt                                        |
| N.O.S.                      | Bližší nespecifikováno                                                              |
| vPvB                        | Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních                                    |
| ED                          | Endokrinní disruptor                                                                |

| Úplné znění vět H a EUH: |                                                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aquatic Acute 1          | Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1       |
| Aquatic Chronic 1        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1    |
| Aquatic Chronic 2        | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2    |
| Eye Irrit. 2             | Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2          |
| Org. Perox. B            | Organické peroxidy, typ B                                  |
| Skin Sens. 1             | Senzibilizace kůže, kategorie 1                            |
| Skin Sens. 1B            | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                           |
| H241                     | Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.                 |
| H317                     | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                      |
| H319                     | Způsobuje vážné podráždění očí.                            |
| H400                     | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410                     | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H411                     | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.        |

# FHB II-P

## Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

| Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]: |      |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------|
| Skin Sens. 1                                                                                          | H317 | Výpočtová metoda |
| Aquatic Chronic 2                                                                                     | H411 | Výpočtová metoda |

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.