

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

## 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : FHB II-PF  
UFI : 5Q30-X0F5-700W-81G4  
Číslo výrobku : 00500543

## 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-PF

## 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                                                           | $\geq 25 - < 30$ | 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. Vyměňte 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.)                                                          |

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    |
| Rozpustnost                                     | : 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    |

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-PF

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-PF              |               |
|------------------------|---------------|
| 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-PF                    |                          |
|------------------------------|--------------------------|
| 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 |

|                                            |                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| 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-methylpropanát (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

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-PF

## 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.