

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : FHB II-P

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Industrijske uporabe, Stručna uporaba
Upotreba materijala / priprema : Kemijski ubrizgavanje

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Ograničena uporaba : Uzmite u obzir sigurnosno-tehnički list

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Njemačka
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +49(0)6132-84463 (24h)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1 H317
Aquatic Chronic 2 H411
Puni tekst klasa opasnosti H- i EUH-oznaka: pogledajte odjeljak 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS07 GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje
Sadržaj : tetramethylene dimethacrylate; 2-hidroksipropil metakrilata; dibenzoil peroksid; benzoil peroksid
Oznake upozorenja (CLP) : H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H411 - Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Oznake obavijesti (CLP) : P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice, zaštitno odijelo.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT i/ili vPvB tvari ≥ 0,1% procijenjeno u skladu s REACH Dodatkom XIII

| (Komponenta) | |
|--|--|
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7), 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7), 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1) |

FHB II-P

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Smjesa ne sadrži tvar(e) uključenu(e) u popis uspostavljen u skladu s člankom 59. stavkom 1. Uredbe REACH za svojstva endokrinog poremećaja ili tvar(e) nije identificirana kao supstanca(e) koja ima svojstva endokrinog poremećaja u skladu s postavljenim kriterijima u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

| Naziv | Identifikacijska oznaka proizvoda | % | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|---|
| glass | CAS br: 65997-17-3 EZ-br: 266-046-0 | 30 – 40 | Nisu razvrstane |
| tetramethylene dimethacrylate | CAS br: 2082-81-7 EZ-br: 218-218-1 REACH-br: 01-2119967415-30 | 1 – 2,5 | Skin Sens. 1B, H317 |
| 2-hidroksipropil metakrilata | CAS br: 27813-02-1 EZ-br: 248-666-3 REACH-br: 01-2119490226-37 | 1 – 2,5 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 |
| dibenzoil peroksid; benzoil peroksid sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (HR) | CAS br: 94-36-0 EZ-br: 202-327-6 INDEKS br: 617-008-00-0 REACH-br: 01-2119511472-50 | 1 – 2,5 | Org. Perox. B, H241 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Odmah pozovite liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Nadraživanje. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Ozbiljno oštećenje očiju.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Snažni mlaz vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Neprikladno sredstva : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
- Ostale informacije : Ne dozvolite da voda korištena za gašenje požara uđe u odvođe, tlo ili vodene putove. Izbjegavajte ispuštanje u kanalizaciju.

FHB II-P

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/para/aerosola.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod.
Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade : Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost. U slučaju da se stvara prašina i/ili sitne čestice ovog proizvoda, pametno je smanjiti dugotrajno udisanje te izlaganje tim oblicima tvari da se ne prijeđe granica profesionalne izloženosti.
Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Izbjegavati dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati udisanje para.
Higijenske mjere : Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

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

Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja

| | |
|--------------------|--|
| Lokalni naziv | Dibenzoil peroksid; benzoil peroksid |
| GVI (OEL TWA) | 5 mg/m ³ |
| Napomena | Alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317)) |
| Zakonska referenca | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

FHB II-P

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladan tehnički nadzor

Prikladan tehnički nadzor:

Osigurati dobro provjetravanje radnog mjesta.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

8.2.2.2. Zaštitu kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice. Vrijeme prodiranja: pogledajte preporuke dobavljača. Molimo da se pridržavate uputa proizvođača u vezi s propusnošću i vremenom prodora

| Zaštita ruku | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|------------|----------|
| vrsta | Materijal | Prožimanje | Debljina (mm) | Prodiranje | Standard |
| Rukavice za jednokratnu upotrebu | Nitrilna guma (NBR), butilna guma | 2 (> 30 Minuta) | | | |

8.2.2.3. Nadzor nad izloženosti okoliša

Nadzor nad izloženosti okoliša:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva dišnog sustava

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Agregatno stanje | : Kruto |
| Boja | : smeđe. |
| Miris | : Nije dostupno |
| Prag mirisa | : Nije dostupno |
| Talište | : Nije dostupno |
| Ledište | : Nije primjenjivo |
| Forráspont | : Nije dostupno |
| Zapaljivost | : Nije zapaljiv |
| Donja granica eksplozivnosti | : Nije primjenjivo |
| Gornja granica eksplozivnosti | : Nije primjenjivo |
| Plamište | : > 100 °C |
| Temperatura samozapaljenja | : Nije primjenjivo |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Nije dostupno |
| pH rješenje | : Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematička | : Nije primjenjivo |

FHB II-P

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| | |
|---|--------------------|
| Topljivost | : Nije dostupno |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Tlak pare | : Nije dostupno |
| Tlak pare na 50°C | : Nije dostupno |
| Gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća | : Nije dostupno |
| Relativna gustoća pare kod 20°C | : Nije primjenjivo |
| Veličina čestice | : Nije dostupno |

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| Akutna toksičnost (oralno) | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (dermalno) | : Nisu razvrstane |
| Akutna toksičnost (inhalacijska) | : Nisu razvrstane |

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

| | |
|---------------------|---|
| LD50 oralni štakor | 10066 mg / kg tjelesne težine (OECD 401 metoda) |
| LD50 dermalni kunić | > 3000 mg / kg tjelesne težine |

2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1)

| | |
|---------------------|---|
| LD50 oralni štakor | > 2000 mg / kg tjelesne težine (OECD-Methode 401) |
| LD50 dermalni kunić | > 5000 mg / kg tjelesne težine |

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

| | |
|------------------------|--------------------------------|
| LD50 oralni štakor | > 5000 mg/kg (OECD 401 metoda) |
| LC50 Udisanje - Štakor | > 24,3 mg/l (OECD 403 metoda) |

glass (65997-17-3)

| | |
|--|--|
| LD50 oralni štakor | > 2000 mg / kg tjelesne težine |
| Nagrizanje/nadraživanje kože | : Nisu razvrstane |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju | : Nisu razvrstane |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože | : Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |

FHB II-P

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Mutageni učinak na zametne stanice | : Nisu razvrstane |
| Karcinogenost | : Nisu razvrstane |
| Reproduktivna toksičnost | : Nisu razvrstane |
| STOT – jednokratno izlaganje | : Nisu razvrstane |
| STOT – ponavljano izlaganje | : Nisu razvrstane |

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

| | |
|--|-----------------------------|
| LOAEC (udisanje, štakor, plina, 90 danima) | 350 ppm |
| NOAEL (oralni, štakor, 90 danima) | 300 mg / kg tjelesne težine |

2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1)

| | |
|--|---------------------------------------|
| LOAEC (udisanje, štakor, plina, 90 danima) | 300 ppm štakor (OECD 413 metoda) 90 d |
| NOAEL (oralni, štakor, 90 danima) | 300 mg / kg tjelesne težine |
| NOAEC (udisanje, štakor, plina, 90 danima) | 100 ppm |
| Opasnost od aspiracije | : Nisu razvrstane |

FHB II-P

| | |
|-------------------------|------------------|
| Viskoznost, kinematička | Nije primjenjivo |
|-------------------------|------------------|

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Viskoznost, kinematička | 5,29 mm ² /s 20°C |
|-------------------------|------------------------------|

2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1)

| | |
|-------------------------|--|
| Viskoznost, kinematička | 8,88 mm ² /s (20°C) (DIN 51562) |
|-------------------------|--|

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

| | |
|--|--|
| Ekologija - opće | : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) | : Nisu razvrstane |
| Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) | : Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7)

| | |
|----------------------|--|
| EC50 - Rakovi [1] | 28,4 mg/l Daphnia magna (vodenbuha) |
| EC50 72h - Alge [1] | 9,79 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| LOEC (kronično) | 13,5 mg/l Daphnia magna (vodenbuha) 21 d |
| NOEC kronični rakovi | 5,09 mg/l Daphnia magna (vodenbuha) |
| NOEC kronične alge | 4,97 mg/l Desmodesmus subspicatus |

2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1)

| | |
|----------------------|---|
| LC50 - Riba [1] | 493 mg/l Leuciscus idus (zlatna haringa) 48 h |
| EC50 - Rakovi [1] | > 143 mg/l Daphnia magna (vodenbuha), (OECD 202 metoda) |
| EC50 72h - Alge [1] | > 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201 metoda) |
| NOEC kronični rakovi | 45,2 mg/l Daphnia magna (vodenbuha) (OECD 201 metoda) 21 d |
| NOEC kronične alge | 97,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-Methode 201) 72 h |

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

| | |
|---------------------|---|
| LC50 - Riba [1] | 0,0602 mg/l Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrva) |
| EC50 - Rakovi [1] | 0,11 mg/l Daphnia magna (vodenbuha) |
| EC50 72h - Alge [1] | 0,06 mg/l |

FHB II-P

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

12.2. Postojanost i razgradivost

| FHB II-P | |
|--|----------------------|
| Postojanost i razgradivost | Nije brzo razgradivo |
| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) | |
| Postojanost i razgradivost | Brzo razgradivo |
| 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1) | |
| Postojanost i razgradivost | Brzo razgradivo |
| dibenzoil peroksid; benzoil peroksid (94-36-0) | |
| Postojanost i razgradivost | Nije brzo razgradivo |
| glass (65997-17-3) | |
| Postojanost i razgradivost | Nije brzo razgradivo |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

| tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7) | |
|---|-----------------|
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 3,1 20°C |
| 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1) | |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow) | 0,97 literatura |

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

| (Komponenta) | |
|--|--|
| Tvar(i) koja ne zadovoljava PBT kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7), 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1) |
| Tvar(i) ne zadovoljava vPvB kriterije Uredbe REACH, u skladu s Dodatkom XIII | tetramethylene dimethacrylate (2082-81-7), 2-hidroksipropil metakrilata (27813-02-1) |

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

| | |
|---|--|
| Metode obrade otpada | : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada. |
| Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže dodatne obavijesti | : Reciklirajte samo prazne spremnike/ambalaže. |
| Europski popis otpada (LoW, EC 2000/532) | : Ne klasificira se kao opasan otpad ako se dio A i dio B miješaju i potpuno stvrdnu. |
| | : 08 04 09* - Otpadna ljepila i sredstva za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari |
| | : 20 01 27* - Boje, tinta, ljepila i smole koje sadrže opasne tvari |

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|------------------|------------------|
| 14.1. UN broj ili identifikacijski broj | | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u | | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |

FHB II-P

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| ADR | IMDG | IATA |
|--|------------------|------------------|
| 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu | | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.4. Skupina pakiranja | | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |
| 14.5. Opasnosti za okoliš | | |
| Nije primjenjivo | Nije primjenjivo | Nije primjenjivo |

Dodatne informacije nisu dostupne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Nije primjenjivo

Prijevoz morem

Nije primjenjivo

Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

14.7. Prijevoz morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XVII REACH-a (Uvjeti ograničenja)

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju)

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija)

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojanim organskim zagađivačima)

Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o robi s dvojnog namjenom (428/2009)

Ne sadrži tvari koje podliježu UREDBI VIJEĆA (EZ) br. 428/2009 od 5. svibnja 2009. o uspostavljanju režima Zajednice za kontrolu izvoza, prijenosa, posredovanja i provoza robe s dvojnog namjenom.

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva)

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari)

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

FHB II-P

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

| Kratice i akronimi: | |
|------------------------------------|--|
| ADN | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima |
| ADR | Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari |
| ATE | Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti |
| BCF | Biokoncentracijski faktor |
| BLV (Biološka granična vrijednost) | Biološka granična vrijednost |
| BOD (Biokemijska potrošnja kisika) | Biokemijska potrošnja kisika (BPK) |
| COD (Kemijska potrošnja kisika) | Kemijska potrošnja kisika (KPK) |
| DMEL | Derivirana minimalna razina učinka |
| DNEL | Izvedena razina izloženosti bez učinka |
| EZ-br | Broj EZ |
| EC50 | Srednja efektivna koncentracija |
| EN | Europski standard |
| IARC | Međunarodna agencija za istraživanje raka |
| IATA | Međunarodna udruga zračnih prijevoznika |
| IMDG | Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem |
| LC50 | Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama |
| LD50 | Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan) |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOAEL | Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak |
| NOEC | Koncentracija bez zapaženog učinka |
| OECD | Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj |
| OEL | Ograničenja izlaganja na radnome mjestu |
| PBT | Postojana, bioakumulativna i toksična tvar |
| PNEC | Predviđene koncentracije bez učinka |
| RID | Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom |
| STL | Sigurnosno-Tehnički List |
| STP | Postrojenje za pročišćavanje |
| TPK | Teorijska potrošnja kisika (TPK) |
| TLM | Srednja vrijednost granične količine |
| VOC | Hlapivi organski spojevi |
| CAS br | Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije |
| N.D.N. | Nije naveden drugačije |
| vPvB | Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno |
| ED | Svojstva endokrine disrupcije |

FHB II-P

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

| Puni tekst H-oznaka i EUH: | |
|----------------------------|--|
| Aquatic Acute 1 | Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 1 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 2 | Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija |
| H241 | Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju. |
| H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Org. Perox. B | Organski peroksidi, tip B |
| Skin Sens. 1 | Preosjetljivost kože, 1. kategorija |
| Skin Sens. 1B | Preosjetljivost kože, 1.B Kategorija |

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|-------------------|------|-----------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Računska metoda |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Računska metoda |

The classification complies with : ATP 12

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.