

Název směsi: **FLEGBOLTFIX II**

Datum 1. vydání: 28. 10. 2015

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 1 z 11

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGBOLTFIX II

Identifikace dle REACH: směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: lepidlo. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

Nedoporučené použití: není uvedeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Unifleg CZ spol. s r.o.

Na Křečku 365, 109 00 Praha 10

Telefon: +420 606 767 100

IČO: 28906641

Kontakt na osobu odpovědnou za zpracování bezpečnostního listu:

klapka.technik@gmail.com, tel: +420 739 550 935, chromacek@unifleg.cz

1.4 Telefonní číslo pro nouzové situace

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ.

Nouzové telefonní číslo: 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

(Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP))

Acute Tox. 4 (Akutní toxicita, kategorie 4); H302 Zdraví škodlivý při požití.

Eye Dam. 1 (Poškození/ podráždění očí, kategorie 1); H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Irrit. 2 (dráždivost pro kůži kategorie 2); H315 Dráždí kůži.

STOT SE 3 (toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3);

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

2.2 Prvky označení

(Označení směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP))

Na štítku výrobku i letáku budou výstražné symboly, standardní věty o nebezpečnosti (H-věty) a pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) uvedeny pouze formou textu, bez kódového označení.

Prvky označení obalu nad 125 ml

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS05 GHS07

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte páry.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Název směsi: **FLEGBOLTFIX II**

Datum 1. vydání: 28. 10. 2015

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 2 z 11

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obal/obsah jako nebezpečný odpad.

Nebezpečné látky uvedené na štítku:

3,6,9-Trioxaundecamethylene bis(2-ethylhexanoate)

Methakrylová kyselina

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nejsou

Další údaje: Určeno pro profesionální uživatele.

Značení podle vyhlášky 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší: celkový obsah VOC 1 kg.kg⁻¹.

Obsah složek podle nařízení ES 648/2004 o detergentech: směs nepodléhá tomuto nařízení.

Prvky označení obalu do 125 ml

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS05 GHS07

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Nebezpečné látky uvedené na štítku:

3,6,9-Trioxaundecamethylene bis(2-ethylhexanoate)

Methakrylová kyselina

K obalu je připevněn příbalový leták, který obsahuje další níže uvedené informace

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS05 GHS07

Signální slovo: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte páry.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít.

Název směsi: **FLEGBOLTFIX II**

Datum 1. vydání: 28. 10. 2015

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 3 z 11

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obal/obsah jako nebezpečný odpad.

Nebezpečné látky uvedené na štítku:

3,6,9-Trioxaundecamethylene bis(2-ethylhexanoate)

Methakrylová kyselina

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nejsou

Další údaje: Určeno pro profesionální uživatele.

Značení podle vyhlášky 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší: celkový obsah VOC 0 kg.kg⁻¹.

2.3. Další nebezpečnost

Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH): obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

Směs neobsahuje látky uvedené v příloze XIV nařízení ES 1907/2006 (REACH) ani látky uvedené na Kandidátském seznamu (SVHC).

Směs neobsahuje látky/ nebo obsahuje látky v koncentracích a způsobu použití v souladu s přílohou XVII nařízení ES 1907/2006 (REACH).

Oddíl 3: Složení /informace o složkách

3.1 Látka – výrobek není samostatnou látkou

3.2 Směs

Obsah nebezpečných složek:

| Chemický název | Obsah (hmot. %) | Identifikační čísla | |
|---|-----------------|--|--|
| 3,6,9-Trioxaundecamethylene bis(2-ethylhexanoate) | 20 – <25 | CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH: | není není není není |
| Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335 ^[4] | | | |
| Methakrylová kyselina | 1 – ≤2,5 | CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH: | 79-41-4 201-204-4 607-088-00-5 není |
| Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Acute Tox. 4(*); H312, Acute Tox. 4(*); H302, Skin Corr. 1A; H314, specifický koncentrační limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 1 % ^[5] | | | |
| (2-Fenylpropan-2-yl)-hydroperoxid (kumenhydroperoxid) | 1 – <2,5 | CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH: | 80-15-9 201-254-7 617-002-00-8 není |
| Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Org. Perox. EF; H242, Acute Tox. 3; H331, Acute Tox. 4; H312, Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373, Skin Corr. 1B; H314, Aquatic Chronic 2; H411 Specifický koncentrační limit: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 %, Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 %, Eye Dam. 1; H318: 3 % ≤ C < 10 %, Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 %, STOT SE 3; H335: C < 10 % ^[5] | | | |

Vysvětlivky:

Obsah v hmot. % = obsah v hmotnostních procentech

EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances (Evropský seznam chemických látek, které jsou na trhu).

CAS: Chemical Abstract Service Registry Number (registrační číslo CAS)

(*) nejnižší možná klasifikace dle seznamu harmonizovaných klasifikací uvedených v nařízení ES 1272/2007 (CLP)

„C“ u specifických koncentračních limitů = koncentrace

Název směsi: **FLEGBOLTFIX II**

Datum 1. vydání: 28. 10. 2015

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 4 z 11

[1] významy zkratk klasifikace, jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[3] pro látku jsou určeny expoziční limity podle prvního seznamu směrnice 2000/39/ES nebo podle druhého seznamu směrnice 2006/15/ES nebo třetího seznamu směrnice 2009/161/EU uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[4] zdroj informace: dodavatelsko-odběratelský řetězec

[5] zdroj informace: dodavatelsko-odběratelský řetězec, v souladu se Seznamem harmonizovaných klasifikací dle nařízení ES 1272/2008(CLP), ve znění pozdějších změn

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: při poskytování první pomoci minimalizujte rizika vlastního ohrožení. Po poskytnutí první pomoci vyhledejte lékařskou pomoc v případě jakýchkoli pochybností, při zasažení očí/ oka a požití, vždy zajistit lékařské ošetření. Vezměte sebou pokud možno obal výrobku a bezpečnostní list. Kontaminovaný oděv ihned odložte a opětovně použijte až po vyčištění.

Osobám v bezvědomí nikdy nepodávat nic ústy.

Při nadýchání: zabezpečte přísun čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících obtížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží: omyjte vodou a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí: víčka držte otevřená, vyplachujte velkým množstvím čisté vody minimálně 10 minut (pokud má postižený kontaktní čočky vyjměte je). Vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Při požití: vypláchnout ústa vodou, nevyvolávat zvracení. Vždy zajistit lékařské ošetření. Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky

Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži. Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné pokyny. Léčba dle příznaků.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, oxid uhličitý (CO₂), suchý prášek, vodní mlha. Větší požáry: rozstříkovaná voda nebo pěna (odolná alkoholu).

Nevhodná hasiva: nehaste pomocí proudu vody, neboť tak dojde k šíření ohně.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vznikají dráždivé, toxické a páchnoucí výpary. Oxid uhelnatý, oxid uhličitý a neznámé uhlovodíky.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat IPD (individuální dýchací přístroj) nezávislý na okolním vzduchu, ochranný oblek. Uvolněné páry a zplodiny vázat na vodní mlhu. Ohrožené nádoby chladit vodní mlhou. Zamezit proniknutí hasící vody do kanalizace!

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uzavřené prostory odvětrejte a zabraňte vstupu nepovolaných osob. Dostupnými prostředky zabraňte dalšímu úniku směsi. Při odstranění úniku použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.

Název směsi: **FLEGBOLTFIX II**

Datum 1. vydání: 28. 10. 2015

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 5 z 11

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Vzhledem k malým použitým množstvím není riziko považováno za významné. Zabraňte vypouštění do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbujte uniklý produkt do písku nebo jiného inertního absorbentu. Pro odstranění přemístěte do vhodných, označených nádob.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Odstraňování odpadu viz oddíl 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte odpovídající větrání pracovního prostoru. Předcházet vzniku par/ aerosolu. Při zacházení se směsí nejzte, nepijte, nekuřte. Zamezte styku s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky dle oddílu. 8.

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

skladovat v těsně uzavřeném původním obalu na suchém a chladném místě. Nikdy nevracejte nepoužitý materiál do skladovacích nádob.

Neslučitelné látky/ směsi: nejsou známe

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Doporučené použití: viz. oddíl 1.2

Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2): nejsou stanoveny

Seznamy prachů a jejich přípustné expoziční limity (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2, Tabulkač.4 – Prachy s převážně dráždivým účinkem):

| Látka | PEL _c (mg.m ⁻³) |
|----------------------------------|--|
| prach polyakrylátových pryskyřic | 5,0 |

PEL pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu se označuje PEL_c. Vdechovatelnou frakci prachu se rozumí soubor částic polétavého prachu, které mohou být vdechnuty nosem nebo ústy.

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot):

nejsou stanoveny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů):

žádná u uvedených složek směsi nepodléhá této vyhlášce.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: zajistit dostatečné větrání.

Uchovávat odděleně od potravin a nápojů.

Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Název směsi: **FLEGBOLTFIX II**

Datum 1. vydání: 28. 10. 2015

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 6 z 11

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv okamžitě odložte a použijte až po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem, nepoužívat k odstranění směsi z kůže organická rozpouštědla. Používejte ochranný krém proti vysoušení kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

a) Ochrana dýchacích orgánů: při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

b) Ochrana rukou: ochranné rukavice. Ochranné rukavice mají odpovídat normě EN 374.

U ochranných rukavic je třeba vždy ověřit jejich použitelnost na konkrétním pracovišti (např. mechanickou stabilitu, antistatické vlastnosti). Od výrobce rukavic je třeba si vyžádat informace o času penetrace chemických látek uvedených v oddíle 3 tohoto listu. Při práci s předměty, které mají ostré hrany, se rukavice mohou poškodit a ztratit tak své ochranné vlastnosti. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a výměny. Pokud dojde k poškození ochranných rukavic nebo k prvnímu projevu jejich opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit. Zcela nevhodné materiály: bavlna a jiné savé materiály, PVC.

c) Ochrana očí: těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít, vyhovující normě EN 166.

d) Ochrana kůže (celého těla): používejte vhodný pracovní oděv.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte do kanalizace. Zabraňte úniku do povrchových a podzemních vod a půdy.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|--|
| Vzhled: skupenství a barva: | viskózní kapalina modré barvy |
| Zápach (vůně): | po akrylátech |
| pH: | nestanoveno |
| Bod tání/ bod tuhnutí: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| Bod varu/ rozmezí bodu varu: | neaplikovatelné |
| Bod vzplanutí: | 94°C |
| Rychlost odpařování: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| Tlak páry: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| Hustota páry: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| Relativní hustota: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici nemísitelný s vodou nebo jen nepatrně |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení: | není samozápalný |
| Teplota rozkladu: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| výsledky zkoušek nejsou k dispozici | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| Oxidační vlastnosti: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |

9.2 Další informace

Obsah organických těkavých látek: 0 kg.kg⁻¹

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nereaguje při doporučeném způsobu použití

10.2 Chemická stabilita

Chemicky stabilní při běžných podmínkách.

Název směsi: **FLEGBOLTFIX II**

Datum 1. vydání: 28. 10. 2015

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 7 z 11

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známé.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známé.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad tohoto výrobku může vést k vývinu oxidu uhlíku, oxidu uhličitého a neidentifikovaných organických sloučenin.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs

Následná klasifikace je vyhodnocena dle platných postupů na základě informací o klasifikaci jednotlivých složek.

- a) Akutní toxicita: zdraví škodlivý při požití
- b) Žíravost/ dráždivost: dráždí kůži
- c) Vážné poškození očí/ podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí
- d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: neuplatňuje se
- e) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice: může způsobit podráždění dýchacích orgánů.
- f) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) opakovaná expozice: neuplatňuje se
- g) Karcinogenita: neuplatňuje se.
- h) Mutagenita v zárodečných buňkách: neuplatňuje se.
- ch) Toxicita pro reprodukci: neuplatňuje se.
- i) Nebezpečnost při vdechnutí: neuplatňuje se.

Další informace o směsi, zkušenosti z praxe:

primární dráždivé účinky:

na kůži: dráždí kůži a sliznice.

na zrak: silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku

Toxikologické informace o složkách směsi

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální, potkan (LD₅₀ mg/kg): 382

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální, potkan (LD₅₀ mg/kg): 500

Akutní toxicita – inhalační

Akutní toxicita inhalační, potkan (LC₅₀, 4 hodiny, mg/l): 220

Oddíl 12: Ekologické informace

Vyhodnoceno dle platných postupů na základě informací o klasifikaci jednotlivých složek.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Vhodnými pracovními postupy přesto zamezte únikům do životního prostředí.

12.1 Toxicita: výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

Informace o složkách

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodin: 3,9 mg/l, *Onchorhynchus mykiss* (Pstruh duhový)

KYSELINA METHAKRYLOVÁ

Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodin: 85 mg/l, *Onchorhynchus mykiss* (Pstruh duhový)

Název směsi: **FLEGBOLTFIX II**

Datum 1. vydání: 28. 10. 2015

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 8 z 11

Akutní toxicita – vodní bezobratlí

EC₅₀, 48 hodin: > 130 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita – vodní rostliny

EC₅₀, 72 hodiny: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum

LOEC, 72 hodiny: 45 mg/l, Selenastrum capricornutum

Akutní toxicita -mikroorganismy

EC₅₀, 17 hodin: 270 mg/l, Pseudomonas putida

Chronická toxicita – raná životní stádia ryb

NOEC, 35 dnů: 10 mg/l, Danio rerio (Danio pruhované)

Chronická toxicita – vodní bezobratlí

NOEC, 21 dnů: 53 mg/l, Hrotnatka velká

12.2 Persistence a rozložitelnost

Výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

Informace o složkách

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

Biologický rozklad: látka je snadno biologicky rozložitelná.

KYSELINA METHAKRYLOVÁ

Biologický rozklad: voda - rozklad 86%: 28 dnů

12.3 Biokumulační potenciál

Výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje takto identifikované látky.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známé

Oddíl 13: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Zbytky směsi odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad, možné katalogové číslo: N 08 04 09
Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Postup odstraňování kontaminovaného obalu, možné katalogové číslo: N 15 01 10 Obaly obsahující
zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Možná metoda odstraňování: spalování.

Zde uvedené kódy odpadů jsou doporučením, konečné zařazení odpadů je povinností původce
odpadu.

Vyčištěný prázdný obal je možné recyklovat.

Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.
ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem,
recyklovatelný obal.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Není považováno za nebezpečné zboží z hlediska předpisů dle ADR/ RID; ADN/ ADNR a IMDG

| | ADR/ RID; ADN/ ADNR | IMDG | ICAO - IATA |
|------------------|---------------------|--------------|--------------|
| 14.1 | | | nevtahuje se |
| OSN číslo | nevtahuje se | nevtahuje se | nevtahuje se |
| 14.2 Pojmenování | nevtahuje se | nevtahuje se | nevtahuje se |

Název směsi: **FLEGBOLTFIX II**

Datum 1. vydání: 28. 10. 2015

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 9 z 11

| | | | |
|--|---------------|---------------|---------------|
| 14.3 Třída/ bezpečnostní značka | nevztahuje se | nevztahuje se | nevztahuje se |
| 14.4 Obalová skupina | nevztahuje se | nevztahuje se | nevztahuje se |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí /doplňkové označení | nevztahuje se | nevztahuje se | nevztahuje se |
| 14.6 Další informace | nevztahuje se | nevztahuje se | nevztahuje se |

Hromadná přeprava podle přílohy II MAR/POL73/78 a předpisu IBC – nepředpokládá se.

Právní předpisy (OSN):

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN), vše v platném znění.

Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG)(námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO)(letecká doprava), vše v platném znění.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Klasifikace směsi

Podle nařízení ES 1272/2006 (CLP) ve znění pozdějších změn.

Klasifikace složek směsi

Podle nařízení ES 1272/2006 (CLP) ve znění pozdějších změn.

Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn, nařízení komise (EU) 2015/830.

Další právní předpisy využitě při sestavování tohoto bezpečnostního listu jsou uvedeny jmenovitě vždy v dotčených oddílech.

Stručný souhrn národních předpisů:

zákon 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění,

zákon 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění,

zákon 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

zákon 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů,

nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: zatím není zpracováno

Název směsi: **FLEGBOLTFIX II**

Datum 1. vydání: 28. 10. 2015

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 10 z 11

Oddíl 16: Další informace

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od výrobce a z odborné literatury. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci. Osoby, které nakládají s produktem mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání produktu v souladu s platnými předpisy.

16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 2 a 3:

H242 Zahřívání může způsobit požár.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H331 Toxický při vdechování.

H335 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

P260 Nevdechujte páry.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle nebo obličejový štít.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312 Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obal/obsah jako nebezpečný odpad.

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

Org. Perox. E; organické peroxidy typu E; H242 Zahřívání může způsobit požár.

Acute Tox. 3; akutní toxicita kategorie 3; H331 Toxický při vdechování

Acute Tox. 4; akutní toxicita kategorie 4; H302 Zdraví škodlivý při požití. H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Skin Sens. 1; senzibilizace kůže kategorie 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Skin Corr. 1B; žíravost pro kůži kategorie 1B; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

STOT SE 3; toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici; H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT RE 2; toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2 ; H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Skin Irrit. 2; dráždivost pro kůži kategorie 2; H315 Dráždí kůži

Eye Dam. 1; vážné poškození očí kategorie 1; H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Eye Irrit. 2; podráždění očí kategorie 2; H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Aquatic Chronic 2; nebezpečí pro vodní prostředí – chronické, kategorie 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

| | |
|-----|---|
| CLP | nařízení ES 1272/2008 (C = classification = klasifikace; L = labelling = značení; P = packaging = balení) |
|-----|---|

Název směsi: **FLEGBOLTFIX II**

Datum 1. vydání: 28. 10. 2015

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 11 z 11

| | |
|-------|---|
| REACH | nařízení ES 1907/2006 (Registration = registrace; Evaluation = (vy)hodnocení; Authorisation = autorizace; Restriction = omezení, příp. zákaz; CHemicals = chemikálií) |
| DNEL | Derived No Effects Level = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration = odhad nejvyšší koncentrace směsi, účinné látky nebo sledované látky, při níž se nepředpokládají škodlivé účinky látky ve sledované složce životního prostředí |
| PBT | látko perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň |
| vPvB | látko vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se |

16.3 Pokyny pro školení:

podle zákona 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů je školení pracovníků nakládajících na pracovišti s chemickými přípravky/ směsmi (klasifikovanými jako uvedený) povinné provádět: jako vstupní školení a dále opakovaně 1 x ročně.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

1. revize ze dne 11. 01. 2018 Změna obecného charakteru: změna v ODDÍLE 1 a 16. v oddíle 16,