

Název směsi: **FLEGBOLTFIX III**

Datum 1. vydání: 08. 03. 2016

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 III

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))

Eye Irrit. 2 (Poškození/ podráždění očí, kategorie 2); H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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

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

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

Výstražné symboly:



GHS07

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte

Název směsi: **FLEGBOLTFIX III**

Datum 1. vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 2 z 11

kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/ obal jako nebezpečný odpad

Obsahuje: 2-Hydroxyethyl methakrylát

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

Prvky označení obalu do 125 ml

Výstražné symboly:



GHS07

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Obsahuje: 2-Hydroxyethyl methakrylát

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

Výstražné symboly:



GHS07

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/ obal jako nebezpečný odpad

Obsahuje: 2-Hydroxyethyl methakrylát

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

Název směsi: **FLEGBOLTFIX III**

Datum 1. vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 3 z 11

2.3 Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů, směs neobsahuje látky PBT nebo vPvB.

Směs neobsahuje látky podléhající nařízení ES 1907/2006 (REACH), hlava VII, příloha XIV.

Směs neobsahuje SVHC látky uvedené na Kandidátském seznamu.

Obsah látek ve směsi je v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), hlava VIII, příloha XVII.

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	
2-Hydroxyethyl methakrylát (2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát)	25 - 50	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X není
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Eye Irrit 2; H319, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317 ^[5]			
Bisphenol-A fumerát, pryskyřice	≤25	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	není není není není
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Eye Irrit 2; H319, Skin Irrit. 2; H315 ^[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. E; 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)

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

„C“ u specifických koncentračních limitů = koncentrace

[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: dodavatelско-odběratelský řetězec

[5] zdroj informace: dodavatelско-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. Vezměte sebou pokud možno obal výrobku a bezpečnostní list.

Při nadýchání: přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: ústa důkladně vypláchněte vodou. Podejte velké množství vody k vypití.

Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s kůží: kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. V případě přetrvávajících příznaků

Název směsi: **FLEGBOLTFIX III**

Datum 1. vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 4 z 11

podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima: nezapomeňte před vyplachováním odstranit z očí kontaktní čočky.

Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody při rozevřených očních víčkách.

Pokračujte ve vyplachování po dobu minimálně 15 minut. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Styk s kůží: podráždění kůže. Mírná dermatitida, alergická kožní vyrážka.

Styk s očima: dráždivý, může způsobit zčervenání a bolest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře: žádná specifická doporučení. Ošetřete dle příznaků.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: pěna, oxid uhličitý (CO₂), suchý prášek.

Nevhodná hasiva: voda.

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.

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. Při zacházení se směsí nejezte, 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 určeny.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Popis použití: lepidlo.

Název směsi: **FLEGBOLTFIX III**

Datum 1. vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 5 z 11

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, postačuje mechanické, vzhledem k distribuci lepidla v malých obalech. Při vyšším objemu činnosti – doporučeno lokální odvětrání. Ve všech případech je třeba zajistit při nepřekročení limitních expozičních hodnot, které jsou uvedeny v oddíle 8.1, opatření k ochraně dýchacích orgánů. Také při broušení (vznik prachu) již zaschlého lepidla zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

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.

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: žádná specifická doporučení. V případě výskytu nadměrného znečištění vzduchu může být vyžadována ochrana dýchacích cest.

b) Ochrana rukou: jsou doporučeny ochranné rukavice (z materiálu Viton nebo nitril kaučuk). Zcela nevhodné materiály: bavlna a jiné savé materiály, PVC. 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

Název směsi: **FLEGBOLTFIX III**

Datum 1. vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 6 z 11

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.

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

d) Ochrana kůže (celého těla): pracovní obuv, pracovní ochranný oděv, zamezující kontaktu se směsí.

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:	kapalina zelené 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
	mísitelný s organickými rozpouštědly
Rozpustnost ve vodě:	nemísitelný nebo pouze nepatrně
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
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: 1 kg.kg⁻¹

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nereaguje.

10.2 Chemická stabilita

Při běžné teplotě je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známa žádná rizika zvýšené reaktivity spojená s tímto výrobkem.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vlhkost, vysoké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Název směsi: **FLEGBOLTFIX III**

Datum 1. vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 7 z 11

Oddíl 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Směs**

Zamezte přímému styku s kůží nebo očima. Nepožívejte a nevdechujte.

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

- a) Akutní toxicita: neuplatňuje se
- b) Žíravost/ dráždivost: dráždí kůži.
- c) Vážné poškození očí/ podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí
- d) Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže: může vyvolat alergickou kožní reakci
- e) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice: neuplatňuje se
- 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:

Styk s kůží: dráždí kůži a sliznice. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Styk s očima: dráždí oči.

Toxikologické informace o složkách směsi**2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT**

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální, potkan (LD₅₀ mg/kg): 5 000

ATE orální (mg/kg) 5 000

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální, králík (LD₅₀ mg/kg): 3 000

ATE dermální (mg/kg) 3 000

(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, páry mg/l) 220

Žíravost/dráždivost pro kůži: vysoce dráždivý.

(údaje ze zkoušek na zvířatech)

Vážné poškození očí/podráždění očí: dráždí oči.

Senzibilizace kůže: nesenzibilizující.

Oddíl 12: Ekologické informace

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

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.1 Toxicita: výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.**Informace o složkách****2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT**Akutní toxicita - ryba LC₅₀, 96 hodin: > 100 mg/l, *Oryzias latipes* (Halančík japonský)

Akutní toxicita – vodní bezobratlí

EC₅₀, 48 hodin: 380 mg/l, Hrotnatka velká

Akutní toxicita – vodní rostliny

Název směsi: **FLEGBOLTFIX III**

Datum 1. vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 8 z 11

EC₅₀, 72 hodiny: 836 mg/l, Selenastrum capricornutum

NOEC, 72 hodiny: 400 mg/l, Selenastrum capricornutum

Akutní toxicita mikroorganismy

EC₅₀, 16 hodin: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens

Chronická toxicita – vodní bezobratlí

NOEC, 21 dnů: 24,1 mg/l, Hrotnatka velká

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

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

12.2 Persistence a rozložitelnost

Výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

Informace o složkách

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Biologický rozklad: voda - rozklad 84%: 28 dnů

(2-FENYLPROPAN-2-YL)HYDROPEROXID

Biologický rozklad: látka je snadno biologicky rozložitelná.

12.3 Biokumulační potenciál

Výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Bioakumulační potenciál BCF: 1,34 – 1,54

12.4 Mobilita v půdě

Výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

Informace o složkách

2-HYDROXYETHYL-METHAKRYLÁT

Adsorpční/desorpční koeficient

Půda - Koc: 42,7 při 20°C

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.

Název směsi: **FLEGBOLTFIX III**

Datum 1. vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 9 z 11

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			nevztahuje se
UN číslo	nevztahuje se	nevztahuje se	
14.2 Pojmenování	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
14.3 Třída/ bezpečnostní značka	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
14.4 Obalová skupina	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
14.5	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
Nebezpečnost pro životní prostředí /doplňkové označení			
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 Předpisy 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 využití 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

Název směsi: **FLEGBOLTFIX III**

Datum 1. vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 11. 01. 2018

Stránka 10 z 11

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: zatím není zpracováno

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

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H335 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/ obal 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 III**

Datum 1. vydání: 08. 03. 2016

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	látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň
vPvB	látka 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,