

Název směsi: **FLEGFIX 90**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 1 z 9

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGFIX 90

Identifikace dle REACH: směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití: odstraňovač pro kyanoakrylátová lepidla. 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, hnevs@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.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

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.

Obsahuje: není povinné uvádět

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

Název směsi: **FLEGFIX 90**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 2 z 9

Výstražné symboly:



GHS07

Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Obsahuje: není povinné uvádět

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

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

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.

Obsahuje: není povinné uvádět

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

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	
Propylenkarbonát	50 - 100	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	108-32-7 203-572-1 není není
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Eye Irrit 2; H319 ^[4]			

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)

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

Název směsi: **FLEGFIX 90**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 3 z 9

„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: dodavatelsko-odběratelský řetězec

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 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 očima: dráždivý.

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: hasiva přizpůsobte okolním hořícím látkám.

Nevhodná hasiva: nejsou určena.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření vznikají: oxidy uhlíku.

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

Zabraňte vypouštění do kanalizace, spodních a povrchových vod, do půdy. Při úniku větších množství neprodleně informujte kompetentní orgány.

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

Název směsi: **FLEGFIX 90**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 4 z 9

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.

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

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, nekuřit.



Název směsi: **FLEGFIX 90**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 5 z 9

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 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 bez barvy
Zápach (vůně):	po akrylátech
pH:	nestanoveno
Bod tání/ bod tuhnutí:	-54°C
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	242°C
Bod vzplanutí:	135°C
Rychlost odpařování:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Tlak páry:	0,04 hPa při 20°C
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,19
Rozpustnost:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný; 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
Viskozita, dynamická:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	spodní mez: 1,9 obj.%; horní mez není stanovena
Oxidační vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah organických těkavých látek: 1 kg.kg⁻¹

Zápalná teplota: 430°C

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

Název směsi: **FLEGFIX 90**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 6 z 9

Vlhkost, vysoké teploty.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známé.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známé žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Oddíl 11: Toxikologické informace

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

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
Propylenkarbonát, CAS: 108-32-7
Orálně LD50: 29000 mg/kg (potkan)
- b) Žíravost/ dráždivost: neuplatňuje se
- 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: 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: nebyly zaznamenány dráždivé účinky

Styk s očima: dráždí oči.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

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.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Výsledky zkoušek pro směs nejsou k dispozici.

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 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známé

Název směsi: **FLEGFIX 90**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 7 z 9

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 UN číslo nebo ID číslo	nevztahuje se	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 Nebezpečnost pro životní prostředí /doplňkové označení	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
14.6 Další informace	nevztahuje se	nevztahuje se	nevztahuje se
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO.		Údaje nejsou k dispozici.	

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

Název směsi: **FLEGFIX 90**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 8 z 9

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

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

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 neznamenaí 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 a P vět použitých v Oddíle 2 a 3:

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

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

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.

Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008

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

EU: European Union: Evropská unie

EC: European community: Evropské společenství

EEC: European Economic Community: Evropské ekonomické společenství

UN: United Nations: Spojené národy

CAS: Chemical Abstracts Service: registrační číslo CAS

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic: perzistentní, bioakumulativní a toxické látky

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky

LC50: Lethal concentration, 50 percent: Letální (smrtelná) koncentrace, 50 %

LD50: Lethal dose, 50 percent: Letální (smrtelná) dávka, 50 %

EC50: Effective concentration, 50 percent: účinná koncentrace, 50%

LogPow: LogP octanol/water: rozdělovací koeficient n-oktanol/voda, log P

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by oad) Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

IMDG: International Maritime Dangerous Goods: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí

IATA: International Air Transport Association: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

ICAO: International Civil Aviation Organisation: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin der fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Nařízení pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

Název směsi: **FLEGFIX 90**

Datum vydání: 08. 03. 2016

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 9 z 9

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods: Směrnice EmS: Opatření pro likvidaci nehod pro plavidla přepravující nebezpečné věci

ERG: Emergency Response Guidebook Průvodce v nouzových situacích

IBC: Intermediate Bulk Container Střední kontejner na přepravu kapalin

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

Mezinárodní jednotná informační databáze chemických látek/ Registr toxických účinků chemických látek

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek VOC: Volatile Organic Chemical: Těkavé organické látky w/w: weight for

weight: hmotnostní

DMSO: dimethyl-sulfoxid

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

STEL: Short Term Exposure Limit

TWA: Time Weighted Average

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

REACH: nařízení ES 1907/2006 (Registration = registrace; Evaluation = (vy)hodnocení; Authorisation = autorizace; Restriction = omezení, příp. zákaz; CHemicals = chemikálií)

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 17. 01. 2018 Změna obecného charakteru: změna v ODDÍLE 1 a 16.

2. revize ze dne 01. 12. 2022 Uvedení do souladu s legislativou

Tyto informace a tato doporučení jsou poskytnuty v dobré víře a považovány za správné k datu vydání. Informace a doporučení se dodávají pod podmínkou, že jejich příjemci budou činit vlastní rozhodnutí, pokud jde o bezpečnost a vhodnost produktu pro jejich účely. Výrobku ani informací a doporučení se netýkají žádná prohlášení ani záruky, ať již vyjádřené či předpokládané, týkající se prodejnosti, vhodnosti pro konkrétní účel či jiné povahy. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nevydala žádné prohlášení týkající se úplnosti a přesnosti informací. Společnost Unifleg CZ spol. s r.o. nebude v žádném případě odpovědná za žádné škody jakékoli povahy, vyplývající z použití či spoléhání se na informace a doporučení.