

Název směsi: **Flegmountfix 58**

Datum 1. vydání: 13. 04. 2015

Stránka 1 z 10

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: Flegmountfix 58

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

Obchodní jméno: Unifleg CZ spol. s r.o.

Místo podnikání a sídlo: Na Křečku 365, 109 00 Praha 10

Telefon: +420 606 767 100

IČO: 28906641

Kontakt na osobu odpovědnou za zpracování bezpečnostního listu:

Ing. Jitka Kryštůfková, tel.: +420 603 878 522, e-mail: jitka.krystufkova@volny.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

2.1.1 Klasifikace látky nebo směsi podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

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

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

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

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

2.1.2 Klasifikace látky nebo směsi dle zákona č. 350/2011 Sb. (transpoziční předpis směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES)

Xi (dráždivý); R 36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky

na zdraví člověka při používání látky/směsi:

způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Z hlediska fyzikálně – chemických vlastností:

nebezpečí polymerizace.

2.2 Prvky označení

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

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

Název směsi: **Flegmountfix 58**

Datum 1. vydání: 13. 04. 2015

Stránka 2 z 10

Výstražný symbol/ výstražné symboly:

GHS07

Signální slovo: Varování**Nebezpečné látky uvedené na štítku:**

poly(ethylen glykol)dimethakrylát

kumenhydroperoxid

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Doplňkové informace o nebezpečnosti: nejsou**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P260 Nevdechujte páry.

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle.

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.

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 <0,32 kg.kg⁻¹.**Obsah složek podle nařízení ES 648/2004 o detergentech:** směs nepodléhá tomuto nařízení.**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 směsi:

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Poly(ethylen glycol) dimethakrylát; Poly(oxy-1,2-ethanediy), α -(2-methyl-1-oxo-2-propenyl)- ω [[2-methyl-1-oxo-2-propenyl)oxy]- ^[2]	> 10 - < 30	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	25852-47-5 - - -
Klasifikace látky podle zákona č. 350/2011 Sb. (v souladu se směrnicí 67/548/EHS)^[1]: Xi; R36/37/38 ^[4]			
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)^[1]: Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H335, Skin Irrit. 2; H315 ^[4]			
Kumenhydroperoxid; (2- Fenylypropan- 2- yl) hydroperoxid;	>1 - < =2	CAS: EINECS: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8
Klasifikace látky podle zákona č. 350/2011 Sb. (v souladu se směrnicí 67/548/EHS)^[1]: O; R7, T; R23, Xn; R21/22-48/20/22, C; R34, N; R51-53 Specifický koncentrační limit: C; R34: $C \geq 10 \%$, Xi; R37/38-41: $3 \% \leq C < 10 \%$, Xi; R36/37: $1 \% \leq C < 3 \%$ ^[5]			
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: $C \geq 10 \%$, Skin Irrit. 2; H315: $3 \% \leq C < 10 \%$, Eye Dam. 1; H318: $3 \% \leq C < 10 \%$, Eye Irrit. 2; H319: $1 \% \leq C < 3 \%$, STOT SE 3; H335: $C < 10 \%$ ^[5]			

„C“ u specifického koncentračního limitu = koncentrace

[1] významy zkratk klasifikace, plné znění R-vět, podle zákona 350/2011 Sb. (směrnice 67/548/EHS) a významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) 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: dodavatel

[3] zdroj informace: dodavatel v souladu s harmonizovanou klasifikací uvedenou v nařízení ES 1272/2008 (CLP)

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, 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.

Název směsi: **Flegmountfix 58**

Datum 1. vydání: 13. 04. 2015

Stránka 4 z 10

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. Při nevolnosti – konzultovat s lékařem nebo Toxikologickým střediskem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky

Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždí kůži. 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.

Nevhodná hasiva: nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: termický rozklad tohoto výrobku vlivem požáru nebo velmi vysokých okolních teplot může vést k vývinu toxických zplodin: oxidy dusíku, oxidy uhlíku.

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdroje zapálení.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit vniknutí do kanalizace nebo do vodního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním absorbentem, pilinami), mechanicky smést. Povrchy opakovaně umýt vodou. Nepoužívat rozpouštědla. Zachycený únik uložit do označené, uzavřené odpadní nádoby a předat k zneškodnění podle pokynů v oddíle 13. Používat ochranné pomůcky podle oddílu 8.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Ochranné pomůcky oddíl 8, odstraňování oddíl 13.

Oddíl 7: Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Název směsi: **Flegmountfix 58**

Datum 1. vydání: 13. 04. 2015

Stránka 5 z 10

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Otevírat a zacházet s nádobami opatrně.

7.1.2 Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Zamezit styku s očima a kůží. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Před přestávkami a po skončení práce si umýt ruce. K preventivní ochraně kůže používat ochranný krém. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy pracoviště. Nevdechovat výpary.

7.1.3 Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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

7.2.1 Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat obaly těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě. Skladovat v suchu.

7.2.2 Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Uchovávat v dokonale utěsněném originálním obalu.

7.2.3 Nekompatibilní materiály

Práškové kovy, oxidační činidla, redukční činidla, alkálie.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Zatím nestanoveno.

Doporučený účel použití: viz oddíl 1.2 tohoto bezpečnostního listu.

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): žádná z uvedených složek nepodléhá tomuto nařízení

Přípustné expoziční limity pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) PEL_c pro prach (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 3, část A, tabulka č. 4 - Prachy s převážně dráždivým účinkem):

Látka	PEL _c (mg.m ⁻³)
Prach polyakrylátových pryskyřic	5,0

Vysvětlivky:

mg.m⁻³ = miligramy na metry krychlové vzduchu ve 20°C a 101,3 kPa

Vdechovatelnou frakci prachu se rozumí soubor částic polévatého 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 komise 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot):

žádná z uvedených složek nepodléhá těmto směrnícím

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

žádná z obsažených složek nepodléhá této vyhlášce.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

zajistit dostatečné větrání – 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: ochranné pomůcky pro dýchací orgány musí být použity při překročení limitních expozičních hodnot na pracovišti, při nedostatečném větrání, při dlouhodobých činnostech. Respirátor s filtrem A (krátkodobé činnosti).

b) Ochrana rukou: při intenzivním styku používat ochranné rukavice v souladu s normou EN 374. Vhodný materiál: syntetický kaučuk.

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: ochranné brýle, 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:	pastovitý charakter, červená barva
Zápach (vůně):	po methakrylátech
pH:	nestanoveno
Bod tání/ bod tuhnutí:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	>93°C, metoda Pensky-Martens, uzavřený kelímek
Rychlost odpařování:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici

Název směsi: **Flegmountfix 58**

Datum 1. vydání: 13. 04. 2015

Stránka 7 z 10

Tlak páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,13 g.cm ⁻³
Rozpustnost:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
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:	30000 - 50000 mPa.s, při 20°C
Výbušné vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah organických těkavých látek (VOC): <0,32 kg.kg⁻¹

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci směs nereaguje.

10.2 Chemická stabilita

Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

S neslučitelnými materiály.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Reakce s práškovými kovy. Nebezpečí polymerizace.

10.5 Neslučitelné materiály

Práškové kovy, oxidační činidla, redukční činidla, alkálie (směs je rozpustná v alkáliích).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známé.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Látky

Výsledky testů pro jednotlivé složky směsi nejsou k dispozici

Směs

Vyhodnocení provedeno platnými postupy dle aktuální legislativy

- 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: neuplatňuje se
- e) Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest
- 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.

Název směsi: **Flegmountfix 58**

Datum 1. vydání: 13. 04. 2015

Stránka 8 z 10

i) Nebezpečnost při vdechnutí: neuplatňuje se.

Další informace, zkušenosti z praxe, akutní a dlouhodobé účinky
Dráždí sliznice. Dráždí dýchací orgány.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výsledky toxikologických testů pro směs nejsou k dispozici.
Zamezte nekontrolovanému úniku do životního prostředí a kanalizace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

K dispozici nejsou žádné hodnověrné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

K dispozici nejsou žádné hodnověrné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

K dispozici nejsou žádné hodnověrné údaje.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Výrobek neobsahuje látky hodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

nejsou uvedeny

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.

Nasycené sorbenty, použité při odstraňování úniků, odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad, možné katalogové číslo: N 15 02 02 Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

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

Směs není z hlediska přepravních předpisů považována za nebezpečnou.

Právní předpisy (OSN):

Název směsi: **Flegmountfix 58**

Datum 1. vydání: 13. 04. 2015

Stránka 9 z 10

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 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.

Podle zákona 350/2011 Sb., ve znění prováděcího předpisu vyhlášky 402/2011 Sb. (transpozice směrnice 67/548/EHS, ve znění pozdějších změn a směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších změn)

Klasifikace složek směsi

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

Podle zákona 350/2011 Sb., ve znění prováděcího předpisu vyhlášky 402/2011 Sb. (transpozice směrnice 67/548/EHS, ve znění pozdějších změn a směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších změn)

Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn, nařízení komise (EU) 453/2010 (II. přílohy).

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 vztahující se k látce/ směsi**16.1 Plné znění klasifikačních zkratk uvedených v odd. 3**

Org. Perox. E; samovolně reagující látky a směsi typ 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
STOT RE 2; toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici kategorie 2; H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Skin Corr. 1B; žíravost pro kůži kategorie 1B; H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
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
STOT SE 3; toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3;
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest
Aquatic Chronic 2; nebezpečný pro vodní prostředí dlouhodobě kategorie 2; H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

O; oxidující; R7 Může způsobit požár

T; toxický; R23 Toxický při vdechování.

Xn; zdraví škodlivý; R21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. R48/20/22 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním a požíváním

C; žíravý; R34 Způsobuje poleptání

Xi; dráždivý; R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži. R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány. R37/38-41 Dráždí dýchací orgány a kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

N; nebezpečný pro životní prostředí; R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

16.2 Pokyny pro školení

podle zákona 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů je školení pracovníků nakládajících na pracovišti s chemickými přípravky povinné provádět: jako vstupní školení.

16.3 Zdroje informací

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.

16.4 Informace o revizích bezpečnostního listu

Žádné revize nebyly dosud vytvořeny