

Název směsi: **FLEGFIXGEL**

Datum vydání: 13.04 2016

Datum revize: 17.01.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: FLEGFIXGEL

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená použití: lepidlo, určeno pro profesionální účely.

Použití, která se nedoporučují: nejsou určena.

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

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

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

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

Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici kategorie 3 (STOT SE 3); H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH202 – „Kvanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.“

EUH208 Obsahuje Methoxy Polyethylene Glycol 1000 Methacrylate. Může vyvolat alergickou reakci.

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) pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty) uvedeny pouze formou textu, bez kódového označení.

Prvky označení obalu nad 125 ml

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování par.

Název směsi: **FLEGFIXGEL**

Datum vydání: 13.04 2016

Datum revize: 17.01.2018

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.
P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Obsahuje: Ethyl-2-kyanoakrylát

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH202 – „Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.“

EUH208 Obsahuje Methoxy Polyethylene Glycol 1000 Methacrylate. Může vyvolat alergickou reakci.

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

Prvky označení obalu do 125 ml

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Obsahuje: Ethyl-2-kyanoakrylát

Další informace, včetně pokynů pro bezpečné zacházení čtete na přiloženém letáku.

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

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování par.

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 čochky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P313 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Obsahuje: Ethyl-2-kyanoakrylát

Doplňkové informace o nebezpečnosti:

EUH202 – „Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.“

EUH208 Obsahuje Methoxy Polyethylene Glycol 1000 Methacrylate. Může vyvolat alergickou reakci.

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

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 látkou

3.2 Směs

Obsah nebezpečných složek směsi:

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Ethyl-2-kyanoakrylát [2]	50 - 100	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	7085-85-0 230-391-5 607-236-00-9 -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) [1]: Eye Irrit 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315, specifický koncentrační limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %[4]			
Methoxy Polyethylene Glycol 1000 Methacrylate	0,3-<1	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	26915-72-0 - - -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) [1]: Eye Irrit 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315, STOT SE 3; H335[5]			
Benzen-1,4-diol (hydrochinon)	<0,1	CAS: ES: Indexové číslo: Registrační číslo REACH:	123-31-9 204-617-8 604-005-00-4 -
Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) [1] : Carc. 2; H351, Muta. 2; H341, Acute Tox. 4 (*); H302, Eye Dam. 1; H318, Skin Sens. 1; H317, Aquatic Acute 1; H400; M=10[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)

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

„C“ u specifických koncentračních limitů = koncentrace

M = multiplikační faktor

[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, v souladu se Seznamem harmonizovaných klasifikací dle nařízení ES 1272/2008(CLP), ve znění pozdějších změn

[5] 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: zabezpečte přísun čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících obtížích přivolejte lékaře.

Při styku s kůží: ihned nastává slepení kůže s oblečením nebo jiným materiálem. Neodtrhávejte násilím, hrozí poškození. Oddělte kůži opatrně od sebe od okrajů slepení, omývejte teplou mýdlovou vodou a zvolna pokračujte v oddělování. V případě přetrvávajícího podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

vstříknutí do oka (bez slepení víček): víčka držte otevřená okamžitě začněte vyplachovat velkým množstvím čisté vody nebo roztokem na vyplachování očí minimálně 10 minut (pokud má postižený kontaktní čočky vyjměte je). Vyhledejte urychleně odbornou lékařskou pomoc.

Při slepení víček: neodtrhávejte víčka od sebe, může dojít k vážnému poškození oční rohovky (vytvrzené lepidlo vytváří vazbu nejen s víčky, ale i povrchem oka)! Opláchněte čistou vodou a přiložte obklad nasáklý teplou vodou, víčka se sama oddělí. Vyhledejte urychleně odbornou lékařskou pomoc.

Při požití: dochází k okamžitému slepení úst. Nevyvolávejte zvracení. Přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky

Vdechování – podráždění nosní dutiny, krku a dýchacích cest,

požitím – okamžité slepení úst,

kontakt s kůží – delší kontakt s kůží může způsobit zčervenání a podráždění,

kontakt s očima – dráždí, může způsobit zčervenání a podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

SLEPENÍ KŮŽE: oddělte kůži opatrně od sebe počínaje od okraje slepení. To lze usnadnit použitím teplé mýdlové vody.

SLEPENÍ OČNÍCH VÍČEK: NEROZEVÍREJTE víčka od sebe násilím. Přiložte obklad nasáklý teplou vodou a nechte je, aby se oddělila sama.

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 a kyanovodík. Pozor na hadry a jiné sorpční materiály, kterými se utírají zbytky lepidla – vlivem rychlé polymerace dochází k vývinu dostatečného množství tepla k vznícení těchto odpadních materiálů.

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 hasicí 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 úniku do kanalizace, povrchových a spodních vod. Při úniku do povrchových, podzemních vod a úniku do kanalizace uvědomte příslušný úřad a policii.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: okamžité úniky setřít hadrem, materiál uložit do určených nádob a zajistit odstranění v souladu se zákonem o odpadech (viz oddíl 13). Již vytvrzené úniky lepidla mechanicky seškrábat, materiál uložit do určených nádob a zajistit odstranění v souladu se zákonem o odpadech (viz oddíl 13).

Při odstranění úniku použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.

Pozor na hadry a jiné sorpční materiály, kterými se utírají zbytky lepidla – vlivem rychlé polymerace dochází k vývinu dostatečného množství tepla k vznícení těchto odpadních materiálů.

ODDÍL 7: Pokyny pro 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. Po použití ihned nasadte uzávěr. 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. Uchovávejte ve svislé poloze.

Neslučitelné materiály: voda, aminy, zásady, alkoholy.

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):

Sledovaná složka	PEL	NPK-P	Faktor přepočtu na ppm
Ethyl-2-kyanakrylát CAS: 7085-85-0	1 mg/m ³	2 mg/m ³	0,195

Pro stanovení přípustného expozičního limitu směsi chemických látek nebo pro expozici delší než představuje osmihodinová směna, postupujte podle výše uvedeného nařízení přílohy č.2, část B.

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 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 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot): uvedená složka nepodléhá těmto směrnicím.

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.

Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL (Derived No Effects Level) = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC (Predicted No-Effect Concentration) je odhad nejvyšší koncentrace přípravku, účinné látky nebo sledované látky, při níž se nepředpokládají škodlivé účinky látky ve sledované složce životního prostředí

Hodnoty DNEL/ PNEC nejsou k dispozici

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: při dostatečném větrání pracovního prostoru se žádná zvláštní opatření neuvádí. Ochranné pomůcky pro dýchací orgány však musí být použity při překročení limitních expozičních hodnot na pracovišti: 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: 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):	pronikavý po kyanakrylátech
pH:	nestanoveno
Bod tání/ bod tuhnutí:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod vzplanutí:	87°C
Rychlost odpařování:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Tlak páry:	0,3 hPa, při 20°C
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici

Rozpustnost:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	nemísitelný nebo jen nepatrně
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	není samovznětlivý
Teplota rozkladu:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Viskozita, dynamická:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Obsah organických těkavých látek VOC: 0 kg.kg⁻¹

Obsah organických ředidel: 0 kg.kg⁻¹

Obsah pevného podílu: 7%

Zápalná teplota: 400°C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: reaguje s vodou za vývinu tepla.

10.2 Chemická stabilita: při dodržení podmínek pro skladování, manipulaci a při běžné teplotě je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: s uvedenými látkami reaguje za vývinu tepla: s vodou, alkoholem, alkalickými látkami, aminy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: nepřidávat vodu přímo k výrobku, může dojít k intenzivní (bouřlivé) reakci.

10.5 Neslučitelné materiály: voda, aminy, zásady, alkoholy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: termický rozklad tohoto výrobku vlivem požáru nebo velmi vysokých okolních teplot může vést k vývinu následujících rozkladných produktů: toxické plyny/páry/dýmy - oxidy uhlíku, oxidy dusíku, kyanovodík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Směs

Vyhodnoceno 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: 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.
- i) Nebezpečnost při vdechnutí: neuplatňuje se.

Další informace o směsi, zkušenosti z praxe:

Předpisy EU nevyžadují klasifikaci směsi obsahující kyanakryláty jako senzibilizující a to v důsledku rychlé polymerace způsobené kontaktem s vlhkostí. Nicméně ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) zveřejnilo některé částečné důkazy o alergických reakcích u vnímavých osob, jak při styku s kůží, tak při vdechování.

Možné projevy

Vdechnutí: dráždí dýchací orgány.

Název směsi: **FLEGFIXGEL**

Datum vydání: 13.04 2016

Datum revize: 17.01.2018

Požítí: může dojít k okamžitému slepení úst.

Při styku s kůží: dráždí kůži. Při kontaktu, dojde k okamžitému slepení kůže.

Zasažení očí: dráždí oči. Při styku, slepuje oční víčka dohromady. Výpary mají slzotvorné účinky.

Toxikologické informace o složkách směsi

Ethyl-2-kyanoakrylát

Akutní toxicita - orální

LD₅₀, krysa: 5000 mg.kg-1

ATE, orální (mg.kg-1) 5000,0

Akutní toxicita - dermální

LD₅₀, králík: 2001,0 mg.kg-1

ATE, dermální (mg.kg-1) 2001,0

Žíravost/ dráždivost kůže

Dávka: 0,5 g, 24 hodin denně, králík: slabě dráždivý.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Genotoxicita - in vitro, genetická mutace: negativní.

Chromozomální aberace: negativní.

Bakteriální reverzní test mutace: negativní.

ODDÍL 12: Ekologické informace

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

Nenechte uniknout do životního prostředí.

12.1 Toxicita: výsledky zkoušek nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost: výsledky zkoušek nejsou k dispozici.

12.3 Biokumulační potenciál: výsledky zkoušek nejsou k dispozici.

Ethyl-2-kyanoakrylát

Rozdělovací koeficient log Kow: 0,776

12.4 Mobilita v půdě: výrobek ztvrdne v tuhou hmotu, neschopnou mobility.

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 při balení do 500ml.

	ADR/ RID; ADN/ ADNR	IMDG	ICAO - IATA
14.1 UN číslo	nevztahuje se	nevztahuje se	3334
14.2 Pojmenování	nevztahuje se	nevztahuje se	UN3334 Látka kapalná, která podléhá předpisům platným pro leteckou přepravu (obsahuje Ethyl-2- kyanakrylát)
14.3 Třída/ bezpečnostní značka	nevztahuje se	nevztahuje se	9/9
14.4 Obalová skupina	nevztahuje se	nevztahuje se	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí /doplňkové označení	nevztahuje se	nevztahuje se	ne/ne
14.6 Další informace	nevztahuje se	nevztahuje se	vztahuje se pouze na vnitřní obaly > 500 ml.

14.7 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.

15. oddíl: 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
Posouzení chemické bezpečnosti: zatím není zpracováno

ODDÍL 16: Další informace vztahující se k látce/ směsi

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 a P vět použitých v Oddíle 2 a 3:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H341 Podezření na genetické poškození.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

P261 Zamezte vdechování par.

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: Vyhleďte 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.

P313 Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.

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

EUH202 – „Kvanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.“

EUH208 Obsahuje Methoxy Polyethylene Glycol 1000 Methacrylate. Může vyvolat alergickou reakci.

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)

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Org. Perox. EF: Organic Peroxides, Types E, F

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Název směsi: **FLEGFIXGEL**

Datum vydání: 13.04 2016

Datum revize: 17.01.2018

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

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 30. 11. 2017 Změna obecného charakteru: změna v ODDÍLE 1 a 16.

2. revize ze dne 17. 1. 2018 Změna formálního charakteru: změna v ODDÍLE 1 a 16.