

Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 1.8 2017

Datum revize:

## 1. oddíl: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název výrobku:** FLEGFIX 28

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Doporučený účel použití:**

**Doporučené použití:** lepidlo. Určeno pouze pro profesionální uživatele.

**Použití, která se nedoporučují:** nejsou určena.

### 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

e-mail: [klapka.technik@gmail.com](mailto:klapka.technik@gmail.com), tel: +420 739 550 935, [chromacek@unifleg.cz](mailto: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)

## 2. oddíl: 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 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 :**

Při polymerizaci dochází k vývinu tepla.

### 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.

**Výstražný symbol/ výstražné symboly:**



**Signální slovo:** Varování

**Nebezpečné látky uvedené na štítku:**

Ethyl-2-kyanoakrylát

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 1.8 2017

Datum revize:

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

**Doplňkové informace o nebezpečnosti:**

EUH202 – „Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči.

Uchovávejte mimo dosah dětí.“

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P260 Nevdechujte prach/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle.

P322 Specifické opatření: Pokyny pro první pomoc; čtěte příbalový leták.

**Další údaje:** Určeno pro profesionální uživatele.

Označení balení do 125 ml; na štítku je pouze uvedeno: symbol (GHS07), signální slovo (Varování), nebezpečná látka ( Ethyl-2-kyanoakrylát), EUH202 (Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.), Pokyny pro bezpečné zacházení (P260,P280, P322). Určeno pro profesionální uživatele.

Příbalový leták obsahuje: všechny prvky označení a Pokyny pro první pomoc. Určeno pro profesionální uživatele.

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

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

**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 uvedené v příloze XVII nařízení ES 1907/2006 (REACH).

**3. oddíl: Složení /informace o složkách****3.1 Látka:** Výrobek není látkou**3.2 Směsi****Obsah nebezpečných složek směsi:**

Chemický název	Obsah (hmot. %)	Identifikační čísla	
Ethyl-2-kyanoakrylát [2]	>10	CAS:	7085-85-0
		ES:	230-391-5
		Indexové číslo:	607-236-00-9
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)</b> [1]: Eye Irrit 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315, specifický koncentrační limit: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %			

„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. oddíl: 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 vo-

dou 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.

## **5. oddíl: Opatření pro hašení požáru**

### **5.1 Hasiva**

**Vhodná hasiva:** pěna, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), 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!

## **6. oddíl: 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.

Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 1.8 2017

Datum revize:

## 7. oddíl: 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.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:** zatím nestanoveno.

**Doporučený účel použití:** viz oddíl 1.2 tohoto bezpečnostního listu.

## 8. oddíl: 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 <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	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.

**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 směrnici.

**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.

**a) Ochrana dýchacích orgánů:** žádná zvláštní opatření se neuvádí. Ochranné pomůcky pro dýchací orgány však musí být použity při překročení limitních expozičních hodnot na pracovišti.

**b) Ochrana rukou:** jsou doporučeny ochranné rukavice (z materiálu Viton nebo nitril kaučuk). Zcela nehodné materiály: bavlna a jiné savé materiály. 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 pene-

Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 1.8 2017

Datum revize:

trance 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.

## 9. oddíl: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: skupenství a barva:	kapalina, zabarvená dle specifikace v technickém listu
Zápach (vůně):	po kyanakrylátech
pH:	nestanoveno
Bod tání/ bod tuhnutí:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Bod varu/ rozmezí bodu varu:	>200°C
Bod vzplanutí:	83°C, metoda DIN 51758
Rychlost odpařování:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Tlak páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Hustota páry:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Relativní hustota:	1,05 – 1,09 g.cm <sup>-3</sup> , při 25oC, metoda DIN 51767
Rozpustnost:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný ve vodě
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 při 20°C:	12-18 mPa*s
Výbušné vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	výsledky zkoušek nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Obsah organických těkavých látek: 1 kg.kg<sup>-1</sup>

## 10. oddíl: 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:** možnost exotermické reakce s vodou, alkoholem, alkalickými látkami, aminy.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** nepřidávat vodu přímo k výrobku, může dojít k intenzivní 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.

Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 1.8 2017

Datum revize:

## 11. oddíl: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích:

**Akutní toxicita:** směs není vyhodnocena jako akutně toxická.

Při požití okamžitě slepuje ústa.

**Dráždivost:** dráždí kůži. způsobuje vážné podráždění očí, může způsobit podráždění dýchacích cest. Při styku s kůží a očima – okamžitě splete, páry mohou vyvolat slzení očí. Delší působení dráždí.

**Žíravost:** směs není vyhodnocena jako žíravá.

**Senzibilizace:** 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.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná dávka:** směs není vyhodnocena jako toxická při opakované dávce.

**Toxicita při vdechnutí:** směs není vyhodnocena jako toxická při vdechnutí.

**Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci:** směs není vyhodnocena jako karcinogenní, mutagenní v zárodečných buňkách, toxická pro reprodukci.

## 12. oddíl: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Výsledky toxikologických testů pro směs nejsou k dispozici.

Zamezte 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

## 13. oddíl: Pokyny o odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady:

#### 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:**

Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 1.8 2017

Datum revize:

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.

## 14. oddíl: Informace pro přepravu

14.1	Číslo OSN:	UN3334
14.2	Oficiální název pro přepravu:	Látka kapalná, která podléhá předpisům platným pro leteckou přepravu (obsahuje Ethyl-2-kyanakrylát)
14.3	Třída/ třídy nebezpečnosti:	9
14.4	Obalová skupina:	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	-
14.6	Klasifikační kód, bezpečnostní značka, omezené použití tunelů	-
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC:	-

Smě není považována za nebezpečné zboží z hlediska ADR/ RID/ ADN/ IMDG. Výše uvedené zařazení se vztahuje pouze na leteckou přepravu ICAO a to pouze k obalům s vnitřním objemem větším než 2 litry.

**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) – přičemž všechny tyto tři předpisy jsou prováděny směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí. Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

## 15. oddíl: Informace o předpisech

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

**Klasifikace:**

- podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

- podle zákona 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích (transpoziční předpis směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES).

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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

zatím nebylo zpracováno

## 16. oddíl: 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.

Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 1.8 2017

Datum revize:

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:**

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

EUH202 – „Kryanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči.

Uchovávejte mimo dosah dětí.“

P260 Nevdechujte prach/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle.

P322 Specifické opatření: Pokyny pro první pomoc; čtěte příbalový leták.

### **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

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

### **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 uvedené) povinné provádět: jako vstupní školení.

### **16.4 Změny provedené v bezpečnostním listu**

Nejsou.