

Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 02. 01. 2019

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 1 z 8

## 1. Oddíl 1: 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

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:

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

## 2. Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 2.2 Prvky označení

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

Výstražný symbol/ výstražné symboly:



GHS07

Signální slovo: Varování

Nebezpečné látky uvedené na štítku:

Ethyl-2-kyanoakrylát

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 prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 02. 01. 2019

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 2 z 8

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.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

### Další údaje:

Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Určeno pro profesionální uživatele.

### 2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

## 3. 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
Ethyl-2-kyanoakrylát	50 - 100	CAS: 7085-85-0 ES: 230-391-5
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):</b> Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		
2-Propenoic acid, 2-methyl-,methyl ester, polymer with methyl 2-propenoate	10 - 25	CAS: 9011-87-4 ES: 618-476-9
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):</b> Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335		
1,4-benzodiol	≥0,025-<0,1	CAS: 123-31-9 ES: 204-617-8
<b>Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP):</b> Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317		

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

## 4. Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

**Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

**Při požití:** Ihned zavolat lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Dýchací potíže.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 5. Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdotat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 02. 01. 2019

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 3 z 8

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Kysličníky dusíku (NOx).

**5.3 Pokyny pro hasiče**

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

## 6. Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

---

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Starat se o dostatečné větrání.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Nechat ztvrdnout, nabrat mechanicky. Zajistit dostatečné větrání.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

## 7. Oddíl 7: Pokyny pro zacházení a skladování

---

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Uskladnit v dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu.

Chránit před horkem a slunečními paprsky.

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

**Pokyny pro skladování:**

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Skladovat na chladném místě.

Přechovávat jen v původní nádobě.

**Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

**Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 8. Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

---

**Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

### 8.1 Kontrolní parametry

**7085-85-0 ethyl 2-cyanoacrylate**

NPK

Krátkodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m<sup>3</sup>

I

**123-31-9 1,4-benzodiol**

NPK

Krátkodobá hodnota: 4 mg/m<sup>3</sup>

Dlouhodobá hodnota: 2 mg/m<sup>3</sup>

D, I, S

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

### 8.2 Omezování expozice

**Osobní ochranné prostředky:**

Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 02. 01. 2019

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 4 z 8

### Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

### Ochrana dýchacích orgánů:

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.

### Ochrana rukou:

Ochranné rukavice



Nepropustné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

### Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

### Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

### Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:

Gumové rukavice

Rukavice z PVC

### Ochrana očí:

Ochranné brýle

Uzavřené ochranné brýle



**Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

## 9. Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

---

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Všeobecné údaje

**Vzhled:**

**Skupenství:** Tekutina

Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 02. 01. 2019

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 5 z 8

**Barva:** Bezbarvá

**Zápach:** Charakteristický

**Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

**Hodnota pH:** Není určeno.

**Změna stavu**

**Bod tání/bod tuhnutí:** Není určeno.

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** >150 °C

**Bod vzplanutí:** 87 °C

**Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.

**Teplota rozkladu:** Není určeno.

**Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.

**Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**Meze výbušnosti:**

**Dolní mez:** Není určeno.

**Horní mez:** Není určeno.

**Tlak páry při 20 °C:** 0,3 hPa

**Hustota při 20 °C:** 1,05 g/cm<sup>3</sup>

**Relativní hustota** Není určeno.

**Hustota páry:** Není určeno.

**Rychlost odpařování** Není určeno.

**Rozpuštěnost ve / směsitelnost s / vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.

**Viskozita:**

**Dynamická:** Není určeno.

**Kinematická:** Není určeno.

**9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 10. Oddíl 10: Stálost a reaktivita

---

**10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s alkoholem, aminy, vodnatými kyselinami a louhy.

Reakce s vodou a kyselinami.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## 11. Oddíl 11: Toxikologické informace

---

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

**Akutní toxicita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Primární dráždivé účinky:**

**na kůži:**

Dráždí kůži.

**na zrak:**

Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 02. 01. 2019

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 6 z 8

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

**Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Informace nejsou k dispozici.

## 12. Oddíl 12: Ekologické informace

---

### 12.1 Toxicita

**Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**Další ekologické údaje:**

**Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Nedá se použít.

**vPvB:** Nedá se použít.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení endokrinního systému

Informace nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## 13. Oddíl 13: Pokyny o odstraňování

---

### 13.1 Metody nakládání s odpady

**Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

**Kontaminované obaly:**

**Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

## 14. Oddíl 14: Informace pro přepravu

---

**14.1 UN číslo nebo ID číslo:** odpadá

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

třída odpadá



Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 02. 01. 2019

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 7 z 8

#### 14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA odpadá

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

#### 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) – 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 15: Informace o předpisech

---

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

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**2012/18/EU Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

**(ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### 16. 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 prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice / 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.

Název směsi: **FLEGFIX 28**

Datum vydání: 02. 01. 2019

Datum revize: 08. 12. 2022

Stránka 8 z 8

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

Muta. 2: Germ cell mutagenicity, Hazard Category 2

Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

### 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 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.*