

**1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku: **NOVAX® gel**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:  
Vteřinové lepidlo v gelové formě
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:  
Obchodní jméno: **NOVATO spol. s r. o.**  
Sídlo: Uralská 6, 160 00 Praha 6  
IČ: 62910370 DIČ: CZ62910370  
tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198  
Kontaktní osoba: Ing. Petr Johanides  
[www.novato.cz](http://www.novato.cz), [petr.johanides@novato.cz](mailto:petr.johanides@novato.cz)
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list  
Obchodní jméno: **ENVISAN-GEM, a.s.**  
Sídlo: Radiová 7, 102 31 Praha 10  
tel.: 296 792 224 mail: [envisan@grbox.cz](mailto:envisan@grbox.cz)
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)  
Toxikologické informační středisko  
Na Bojišti 1, Praha 2  
E-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

**2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:  
Výrobek je klasifikován jako nebezpečná směs.
- Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 a Přílohou I Nařízení Komise (ES) č. 790/2009:  
Kategorie nebezpečnosti:  
Hořlavost: --  
Akutní toxicita: --  
Žíravost/dráždivost pro kůži: **Skin Irrit. 2**  
Vážné poškození očí/podráždění očí: **Eye Irrit. 2**  
Nebezpečnost při vdechnutí: --  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: **STOT SE 3**  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: --  
Nebezpečnost pro vodní prostředí: --
- Údaje o nebezpečnosti:  
**H315** Dráždí kůži.  
**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**H335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:  
Tepelným rozkladem se uvolňují nebezpečné plyny. Zabraňte vdechování tepelného rozkladu.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:  
Hrozí riziko okamžitého slepení očí a kůže. Vdechování par může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic. Způsobuje podráždění očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení) a pokožky (zarudnutí, svědění). Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:  
Směs není nebezpečná pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace.
- Úplné znění klasifikace a H a P vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu
- Klasifikace směsi podle Směrnice 1999/45/ES a Nařízení REACH:  
Označení nebezpečnosti: **Xi**  
R věty: **R 36/37/38**  
S věty: 2-23-24/25-26

Hrozí riziko okamžitého slepení očí a kůže. Směs vykazuje dráždivé účinky na oči a kůži. Vdechování par způsobuje podráždění dýchacích cest a sliznic. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Prázdný obal likvidujte jako nebezpečný odpad.

Úplné znění klasifikace a standardních R a S vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.

## 2.2 Prvky označení

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Signální slovo: Varování

Piktogramy: GHS07



Nebezpečné komponenty k etiketování:

Ethyl-2-kyanoakrylát (CAS 7085-85-0) (80 – 100 %)

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.

**P280:** Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

**P302 + P352:** PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

**P304 + P340:** PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

**P305 + P351 + P338:** PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

**P337 + P313:** Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**P362:** Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

**P403 + P233:** Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**P501:** Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů.

Doplňující informace na štítku:

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

Identifikátor výrobku: **NOVAX® gel** Vteřinové lepidlo v gelové formě

Dodavatel směsi: **NOVATO spol. s r. o.**, Uralská 6, 160 00 Praha 6

tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198

Označení podle Směrnice 1999/45/ES a Nařízení REACH:

**Xi – Dráždivý**



**R 36/37/38** Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S 2-23-24/25-26

Obsahuje: Ethyl-2-kyanoakrylát (CAS 7085-85-0) (80 – 100 %)

## 2.3 Další nebezpečnost

Obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.2 Směsi

| Chemický název       | obsah [% obj.] | č. CAS    | č. ES     | Indexové číslo |
|----------------------|----------------|-----------|-----------|----------------|
| Ethyl-2-kyanoakrylát | 80 – 100       | 7085-85-0 | 230-391-5 | 607-236-00-9   |

Klasifikace dle CLP

| Chemický název       | Výstražný symbol nebezpečnosti | Klasifikace  | Specifické a obecné koncentrační limity |
|----------------------|--------------------------------|--|---|
| Ethyl-2-kyanoakrylát | GHS07                          | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 | STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %               |

## Klasifikace dle REACH

| Chemický název       | Výstražný symbol | R věty   | S věty          | Specifické a obecné koncentrační limity |
|----------------------|------------------|----------|-----------------|---|
| Ethyl-2-kyanoakrylát | Xi               | 36/37/38 | (2-)23-24/25-26 | Xi; R36/37/38; C ≥ 10 %                 |

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

##### 4.1 Popis první pomoci:

Při obvyklém používání a dodržování pokynů z návodu na použití nevzniká ohrožení zdraví, a proto není lékařská pomoc nutná. Při poskytování první pomoci zajistěte bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu originální obal nebo informace z tohoto bezpečnostního listu. Nevyvolávejte zvracení. V případě spontánního zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a nepodávejte nic ústy. Zabraňte prochladnutí. Slepené části těla oddělujte opatrně, nepoužívejte násilí.

##### Při nadýchání:

Pokud dojde k nadýchání, okamžitě přerušete expozici, přeneste postiženého na čerstvý vzduch, zabraňte prochladnutí, odstraňte zasažené oblečení. Objeví-li se podráždění dýchacích cest nebo dýchací obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby proveďte umělé dýchání.

##### Při styku s kůží:

Odložte kontaminované oblečení. Slepené části kůže nebo rty oplachujte vlažnou vodou, opatrně oddělujte pomalými pohyby nebo tupým předmětem. Ošetřete regeneračním krémem. Nikdy nepoužívejte ředidla ani rozpouštědla, neoddělujte silou. V případě silného nebo přetrvávajícího podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

##### Při zasažení očí:

Okamžitě oplachujte čistou vlažnou vodou. Pokud je víčko slepené, nesnažte se o rychlé odlepení. Přiložte vatou nasáklou vodou a ponechte na očích do úplného odlepení, obvykle až 3 dny. Neprodleně vyhledejte lékařské ošetření.

##### Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. V případě spontánního zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici vody (pouze je-li postižený při vědomí a nemá-li křeče). Neprodleně vyhledejte lékařské ošetření.

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování par může způsobit podráždění sliznic a dýchacích cest (bolest v krku, zrudnutí, pocit tísně na prsou, kašel, dušnost). Nevdechujte výpary. Může slepit oči a kůži. Dráždí pokožku (bolestivé zarudnutí, svědění) a oči (zarudnutí, pálení v očích, slzení). Požití může způsobit podráždění zažívacího traktu, bolesti krku a břicha a nevolnost.

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

Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.1 a 4.2; je symptomatická.

#### 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

##### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Víceúčelové prášky, pěna, vodní mlha, CO<sub>2</sub>  
 Nevhodná hasiva: Plný proud vody

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při nedokonalém tepelném rozkladu vznikají nebezpečné rozkladné produkty (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> apod.). Vdechování produktů tepelného rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Izolační dýchací přístroj, kompletní celotělový ochranný oblek.

##### Další údaje:

Haste z bezpečného místa. Zabraňte úniku kontaminovaného hasiva do kanalizace, půdy a podzemní nebo povrchové vody.

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy  
 Zabraňte vstupu nepovolaných osob, zajistěte prostor úniku. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru a místa úniku, nevdechujte výpary. Odstraňte možné zdroje zapálení, nekuřte, nevystavujte přímému slunečnímu záření. Zabraňte zahřátí obalů.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
 Zajistěte prostor úniku, zachyťte unikající směs. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod. V případě velkého úniku monitorujte koncentrace NPK resp. TLV a informujte příslušné orgány státní správy a správce toku nebo kanalizace.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
 V případě většího úniku směs odčerpejte. Při menším úniku pokryjte vhodným nehořlavým sorbentem (písek, křemelina, zemina, univerzální sorbent apod.). Použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:  
 Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:  
 Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru, také prostoru při zemi. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte oči a pokožku, nevdechujte výpary, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Zajistěte proti záměně s nápoji. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po ukončení práce si umyjte ruce i obličej.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:  
 Skladujte v originálních obalech, těsně uzavřené na suchých, chladných a dobře větraných místech. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla, chraňte před slunečním zářením, nekuřte. Skladujte odděleně od oxidačních činidel, silných kyselin a zásad. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí. Sklad by měl být vybaven zdrojem pitné vody a lékárníčkou. Dbejte pokynů uvedených na etiketě.  
 Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití:  
 Neurčeno

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:

| Chemický název      | PEL [mg/m <sup>3</sup> ] | NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ] | Pozn. |
|---------------------|--------------------------|----------------------------|-------|
| Ethyl-2-kyanakrylát | 1                        | 2                          | --    |

Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.

- 8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. V případě nedostatečného větrání nebo překročení NPK-P používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte výpary. Zajistěte zdroj pitné vody v pracovním prostoru. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po ukončení práce si umyjte ruce i obličej.  
 Osobní ochranné prostředky přizpůsobte charakteru práce.

- Ochrana dýchacích orgánů:  
 Při dodržení doporučeného způsobu použití není nutná. V případě zvýšené expozice použijte masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A.
- Ochrana očí:  
 Uzavřené ochranné brýle

- Ochrana rukou:  
Ochranné rukavice (materiál např. nitril > 0,1 mm, doba průniku < 30 sec.). Při výběru dbejte doporučení výrobce a ověřte vhodnost rukavic před prvním použitím na konkrétním pracovišti. Opotřebované rukavice vyměňte.
  - Ochrana kůže:  
Ochranný pracovní oděv. Zasaženou pokožku omyjte. Při potřísnění oděvu svlečte, před dalším použitím vyperte.
- Omezování expozice životního prostředí:  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vodních zdrojů.

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|   |   |
|---|---|
| Vzhled:   | Kapalina  |
| Barva:  | Čirá  |
| Zápach:   | Charakteristický po surovinách  |
| Hodnota pH:   | Nestanoveno   |
| Teplota varu:   | 45 až 56 °C   |
| Teplota vzplanutí:  | > 87 °C   |
| Samozápalnost:  | Neurčena  |
| Hořlavost:  | Hořlavina III. třídy nebezpečnosti  |
| Meze výbušnosti:  | Horní mez (% obj.): Nevýbušný<br>Dolní mez (% obj.):  |
| Oxidační vlastnosti:  | Intaktní  |
| Tenze par (při 40 °C):  | Neurčena  |
| Relativní hustota:  | 1 050 kg/m <sup>3</sup>   |
| Rozpustnost:  | Ve vodě – nerozpustný<br>V org. rozpouštědlech – rozpustný v toluenu<br>V tucích – neurčeno |
| Viskozita (při 20 °C):  | Nestanovena   |
| Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda: log <i>P</i> <sub>ow</sub> | 1,42  |

### 9.2 Další informace: Neuvedeny

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:  
Data nejsou k dispozici
- 10.2 Chemická stabilita:  
Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:  
Nejsou pravděpodobné
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:  
Vysokým teplotám a styku s otevřeným ohněm.
- 10.5 Neslučitelné materiály:  
Hořlavé materiály, silná oxidační činidla, kyseliny a zásady.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Nedokonalým spalováním a tepelným rozkladem mohou vznikat CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>.
- Další údaje:  
Neuvedeny

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích  
Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Akutní toxicita složek směsi:

| Chemický název       | Zkouška toxicity                     | Hodnota                 | Druh          |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|
| Ethyl-2-kyanoakrylát | LD <sub>50</sub> , orálně            | Data nejsou k dispozici | potkan        |
|                      | LD <sub>50</sub> , dermálně          | Data nejsou k dispozici | králík        |
|                      | LC <sub>50</sub> , inhalačně, 6 hod. | Data nejsou k dispozici | potkan (páry) |

Subchronická – chronická toxicita směsi:

Není známa chronická toxicita komponent směsi.

Dráždivost:

Dráždí oči, kůži a dýchací orgány.

Žíravost:

Není žíravý

Senzibilizace:

Není pravděpodobná.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Vdechování par může způsobit podráždění dýchacích cest a sliznic.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Není

Karcinogenita:

Není pravděpodobná

Mutagenita:

Není pravděpodobná

Toxicita pro reprodukci:

Ne

Další údaje: Zkušenosti u člověka:

Vdechování par může způsobit podráždění sliznic a dýchacích cest, bolest na hrudi, kašel. Nevdechujte výpary. Dráždí pokožku (bolestivé zarudnutí, svědění) a oči (zarudnutí, pálení v očích, slzení). Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje vysoušení až onemocnění kůže. Požití může způsobit podráždění zažívacího traktu, bolesti břicha a nevolnost.

Při dodržení návodu k použití nevykazuje nepříznivý vliv na zdraví člověka. Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

### 12.1 Toxicita komponent směsi

| Chemický název       | Zkouška toxicity           | Hodnota  | Druh                                  |
|----------------------|----------------------------|----------|---------------------------------------|
| Ethyl-2-kyanoakrylát | LC <sub>50</sub> , 96 hod. | Neurčeno | Ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )   |
|                      | LC <sub>50</sub> , 96 hod. | Neurčeno | Bezobratlí ( <i>Crangon crangon</i> ) |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs je biologicky rozložitelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není pravděpodobná

### 12.4 Mobilita v půdě

Není rozpustný ve vodě. Absorbuje se do půdy.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebylo provedeno

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi:

Neodstraňujte společně s odpady z domácnosti. Zbytky směsi předejte k likvidaci oprávněné osobě. Likvidujte jako nebezpečný odpad, lze spalovat ve spalovně nebezpečného odpadu. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a dle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Možné katalogové číslo odpadu – nespotřebovaná směs 08 04 09

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů: Zneškodněte jako nebezpečný odpad dle zákona č. 66/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zajistěte likvidaci oprávněnou osobou. Nekontaminovaný obal lze předat k recyklaci.

Možné katalogové číslo znečištěného obalu se zbytky obsahu 15 01 10

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Preventivní opatření pro přepravu:

Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi. Dodržujte předepsaná označení pro náklad.

Nepodléhá regulaci přepravy podle ADR.

## 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) zejména

Nařízením komise (ES) č. 790/2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a

Nařízením komise (EU) č. 286/2011 ze dne 10. března 2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí a

Nařízením komise (EU) č. 618/2012 ze dne 10. července 2012, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů.
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů.
- Vyhláška č. 257/2011 Sb., kterou se mění vyhláška č. 337/2010 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozu ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících a užívajících těkavé organické látky a o způsobu nakládání s výrobky obsahujícími těkavé organické látky

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách, ve znění pozdějších předpisů a související prováděcí předpisy
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb č. 6/2003 Sb.
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci č. 9/2013 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky č. 59/2006 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon o vodách č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon

č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provozy a sklady
- Vyhláška o požární prevenci

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti  
Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu  
R 36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Seznam S- vět obsažených v bezpečnostním listu

- S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.  
S 23 – Nevdechujte plyny a páry.  
S 24/25 – Zamezte styku s kůží a očima  
S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

- H315 - Dráždí kůži.  
H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

- PBT – persistent, bioaccumulative and toxic  
vPvB – very persistent and very bioaccumulative  
NPK – nejvyšší přípustné koncentrace  
TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny  
PEL – přípustný expoziční limit  
LD<sub>50</sub> – Lethal dose, 50 percent

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se vymykají kontrole dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací

Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání

Aktualizace bezpečnostního listu, přizpůsobení platné legislativě, úprava formátu BL

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Za zacházení podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.