

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: **NOVAX® gel**
Obsahuje: Ethyl-2-kyanakrylát (CAS 7085-85-0) < 100 %
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Vteřinové lepidlo v gelové formě
Nedoporučená použití: Neurčena. Doporučuje se používat jen pro určená použití.
Jiné použití může vystavit uživatele nepředvídatelným rizikům.
- 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
Kontaktní osoba: Ing. Petr Johanides
www.novato.cz, petr.johanides@novato.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Obchodní jméno: **ABITEC, s.r.o.**
Sídlo: V háji 1183/22, 170 00 Praha 7
tel.: 296 792 223 mail: info@abitec.cz
Kontaktní osoba: Ing. Vít Matějů
- 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

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.

Kategorie nebezpečnosti:
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335

Údaje o nebezpečnosti:
Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Tepelným rozkladem za vysokých teplot se mohou uvolňovat nebezpečné plyny. Zabraňte vdechování produktů tepelného rozkladu.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Okamžitě slepuje kůži, oči nebo jakékoli spojené části. Směs dráždí oči (zarudnutí, pálení v očích, slzení, zánět spojivek) a kůži (zarudnutí, pálení, svědění). Vdechování zvýšené koncentrace par vede k podráždění dýchacích cest (kašel, dýchací obtíže, těžko na hrudi). Při tuhnutí uvolňuje teplo. Zabraňte vdechování par, styku s kůží a zasažení očí.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Směs není klasifikována jako škodlivá pro životní prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, podzemních a povrchových vod. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu
- 2.2 Prvky označení
Signální slovo: Varování
Piktogramy: GHS07
- 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.

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.

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

P501: Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů jako nebezpečný odpad; předejte oprávněné osobě k likvidaci.

Doplňující informace na štítku:

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

Obsahuje: Ethyl-2-kyanakrylát (CAS 7085-85-0) < 100 %

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

2.3 Další nebezpečnost

Směs ani její složky nesplňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky v souladu s přílohou XIII, ani nebyly zařazeny do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, z důvodu obsahu látek vyvolávajících narušení činnost endokrinního systému, ani nebyla určena jako látka s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nejedná se o látku.

3.2 Směsi

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

Klasifikace složek směsi

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Při projevech zdravotních obtíží nebo v případě pochybností vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a nepodávejte nic ústy. Zajistěte teplo a klid, zabraňte prochladnutí. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Pokud dojde k nadýchání, přerušete expozici, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Objeví-li se podráždění dýchacích cest nebo dýchací obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby (zástava dechu nebo nepravidelné dýchání) proveďte umělé dýchání.

Při styku s kůží:

V případě kontaminace odstraňte kontaminovaný oděv. Setřete směs, důkladně omyjte vodou s mýdlem, dobře opláchněte. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla. Objeví-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Otevřené oči ihned vyplachujte od vnitřního koutku oka směrem k vnějšímu velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Výplach provádějte po dobu alespoň 15 min., vyhledejte lékařské ošetření.

Pokud dojde ke slepení očních víček, v žádném případě je neoddělujte násilím. Omývejte je vlažnou vodou a překryjte vlhkým tampónem, počkejte, dokud se lepidlo nerozpustí (cca 1-3 dny). Zajistěte lékařskou pomoc.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou. Požití není pravděpodobné, lepidlo v ústech polymeruje. Při slepení rtů nebo částí v ústní dutině mohutně sliňte, neoddělujte násilím. Při požití polymerizovaného lepidla se nebezpečí nepředpokládá.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Okamžitě slepuje kůži, oči nebo jakékoli spojené části. Směs dráždí oči (zarudnutí, pálení v očích, slzení, zánět spojivek) a kůži (zarudnutí, pálení, svědění). Při tuhnutí uvolňuje teplo, ve výjimečných případech a při větším množství směsi může dojít k popálení kůže. Vdechování zvýšené koncentrace par vede k podráždění dýchacích cest (kašel, dýchací obtíže, těžko na hrudi).
- 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, dýchacích obtíží, při slepení částí těla nebo dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.1 až 4.2; je symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: Víceúčelové prášky, CO₂, pěna, vodní mlha.
Nevhodná hasiva: Plný proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Tepelným rozkladem mohou vznikat nebezpečné spaliny (CO_x, NO_x) nebo dráždivé plyny a kouř. Nevdechujte rozkladné produkty.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
Izolační dýchací přístroj a zásahový oblek.
- 5.4 Další údaje:
Obaly v blízkosti požáru chladte rozprášenou vodou nebo pokryjte pěnou. Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad, zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zabraňte vstupu nepovolaných osob, zajistěte prostor úniku. Zajistěte dostatečné větrání prostoru úniku, zabraňte vdechování výparů. Odstraňte zdroje tepla a zápalné zdroje. V místě úniku směsi nemanipulujte s otevřeným ohněm. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte osobní ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zajistěte prostor úniku, 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
Zamezte úniku. V případě úniku unikající směs nestírejte, polijte vodou, počkejte, až směs ztuhne, následně očistěte škrabkou. Polymerizované lepidlo uložte do nádoby na odpad, označte a zlikvidujte podle odd. 13.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly:
Doporučené osobní ochranné pomůcky viz odd. 8. Nepoužitou směs likvidujte podle odd. 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru, zabraňte vdechování výparů směsi. Chraňte oči a pokožku, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Zabraňte styku s možnými zdroji zapálení, nevystavujte teplo, nezahřívajte.
Před použitím si přečtěte návod k použití. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte v originálních obalech na suchých, chladných dobře větraných místech chráněných před povětrnostními vlivy. Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv.
Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte odděleně od oxidačních činidel, kyselin a zásad.
Dbejte pokynů uvedených na etiketě.
Při teplotě skladování nad 20 °C se může snižovat doba použitelnosti.
Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití: Lepení

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Pozn.
Ethyl-2-kyanakrylát	1	2	I

*Dle Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb.,
ve znění pozdějších předpisů*

Poznámka I: Dráždí sliznice (očí, dýchací cesty), resp. kůži.

Sledovací postupy:

Zajistěte plnění nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a plnit povinnosti v něm obsažené.

Biologické limitní hodnoty: Data neurčena

DNEL a PNEC: Data nejsou k dispozici

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. Zamezte styku s kůží a očima. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce vlažnou vodou s mýdlem. Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.

- Ochrana očí a obličeje:
Ochranné brýle, pokud hrozí riziko vniknutí do očí.
- Ochrana kůže:
Ochranný pracovní oděv. Potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
- Ochrana rukou:
Ochranné rukavice (materiál např. polyethylén, polypropylén, butylkaučuk, doba průniku > 120 min.; Nevhodný materiál: kůže, bavlna, textil). Dodržujte doporučenou dobu průniku materiálem rukavic. Při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Poškozené rukavice vyměňte.
- Ochrana dýchacích cest:
Není nutná, zabraňte vdechování výparů. V případě zvýšené expozice nadýchání používejte masku s filtrem, typ A, při dlouhodobém zatížení izolační dýchací přístroj.
- Tepelné nebezpečí:
Neurčeno
Omezování expozice životního prostředí
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalina
Barva:	Čirá
Zápach:	Charakteristický po surovinách
Bod tání/bod tuhnutí:	Neurčen
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	> 200 °C
Hořlavost:	Hořlavina III. třídy nebezpečnosti
Dolní a horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Neurčeny
Bod vzplanutí:	> 87 °C
Teplota samovznícení:	Směs není samozápalná
Teplota rozkladu:	Neurčena
pH:	Nestanoveno
Viskozita kinematická (při 20 °C):	Neurčena
Rozpustnost:	Ve vodě – nerozpustný V tucích – neurčena V org. rozpouštědlech – rozpustný v toluenu
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda: log P _{ow}	1,42
Tlak páry (při 20 °C):	Neurčena
Hustota a/nebo relativní hustota (při 20 °C):	1 050 kg/m ³
Relativní hustota páry:	Neurčena
Charakteristiky částic:	Nevztahuje se na kapaliny ani plyny

- 9.2 Další informace: Obsah VOC: 0 %
 Výbušné vlastnosti: Nemí výbušný. Páry rozpouštědel mohou ve směsi se vzduchem vytvářet výbušnou směs.
 Oxidační vlastnosti: Směs není klasifikována jako oxidující.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:
 Směs polymeruje při styku s vodou, vodní parou, vlhkostí. Reakce je exotermní.
- 10.2 Chemická stabilita:
 Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace, při dodržení doporučeného způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:
 Směs polymeruje při styku s vodou, vodní parou, vlhkostí. Reakce je exotermní. Dále polymeru při styku se zásadami, kyselinami, peroxidy, alkoholy, apod.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
 Zahřívání, přímému slunečnímu záření, styku s otevřeným ohněm.
- 10.5 Neslučitelné materiály:
 Oxidační činidla, silné kyseliny a zásady, alkoholy, peroxidy.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
 Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Nedokonalým spalováním nebo tepelným rozkladem vznikají toxické produkty hoření (CO_x, NO_x, dráždivý kouř).
 Další údaje: Nejsou

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Ethyl-2-kyanakrylát	LD ₅₀ , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 6 hod.	Neurčena	potkan (plyny a páry)

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008:
 Akutní toxicita:
 Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.
 Žíravost/dráždivost pro kůži:
 Směs je klasifikována jako dráždivá pro kůži, kategorie 2. Dráždí kůži.
 Vážné poškození očí/podráždění očí:
 Směs je klasifikována jako dráždivá pro oči, kategorie 2. Způsobuje vážné podráždění očí.
 Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:
 Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
 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:
 Směs je klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3, 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:

Neobsahuje látky vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Okamžitě slepuje kůži, oči nebo jakékoli spojené části. Směs dráždí oči (zarudnutí, pálení v očích, slzení, zánět spojivek) a kůži (zarudnutí, pálení, svědění). Při tuhnutí uvolňuje teplo, ve výjimečných případech a při větším množství směsi může dojít k popálení kůže. Vdechování zvýšené koncentrace par vede k podráždění dýchacích cest (kašel, dýchací obtíže, těžko na hrudi).

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány. Vzhledem k formě a vlastnostem směsi je nebezpečí poškození složek životního prostředí malé.

- | | | |
|------|---|--|
| 12.1 | Toxicita: Data pro směs nejsou k dispozici. | |
| 12.2 | Perzistence a rozložitelnost | Směs není biologicky rozložitelná. |
| 12.3 | Bioakumulační potenciál | Neurčen, bioakumulace není pravděpodobná. |
| 12.4 | Mobilita v půdě | Není mobilní |
| 12.5 | Výsledky posouzení PBT a vPvB | Směs neobsahuje látky ze skupin PBT a vPvB podle přílohy XIII nařízení REACH ve znění pozdějších předpisů. |
| 12.6 | Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: Látky s těmito vlastnostmi v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU)2017/2100 nebo (EU) 2018/605 nejsou obsaženy. | |
| 12.7 | Jiné nepříznivé účinky | Směs není klasifikována jako škodlivá pro životní prostředí. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace a podzemních či povrchových vod. |

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady
Vhodné metody odstraňování směsi Zneškodněte jako nebezpečný odpad. Předajte k likvidaci oprávněné osobě nebo do sběrného dvora nebezpečných odpadů. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o nakládání s odpady.
Možné katalogové číslo odpadu: nespolečná směs 08 04 09

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Zneškodněte jako nebezpečný odpad.
Znečištěný obal 15 01 10

Vnitrostátní ustanovení týkající se odpadů:

Zákon o odpadech č. 541/2020 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Směs není klasifikována jako nebezpečná z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Preventivní opatření pro přepravu: Přepravujte v obalech odpovídajících vlastnostem směsi.

- | | | |
|------|--|-------------|
| 14.1 | UN číslo nebo ID číslo | Nestanoveno |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nestanoveno |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nestanoveno |
| 14.4 | Obalová skupina | Nestanoveno |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | Nestanoveno |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nestanoveno |
| 14.7 | Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Neurčena |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Předpisy 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), ve znění pozdějších předpisů
 - Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů.

- Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

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

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 obytných 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

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.
- Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů.
- Zákon č. 113/2018 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. 388/1991 Sb., o Státním fondu životního prostředí České republiky, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška o požární prevenci č. 221/2014 Sb., ve znění pozdějších předpisů

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.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Skin Irrit. 2 Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Irrit. 2 – Vážné poškození/podráždění očí, kategorie 2

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

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

DNEL – Derived No Effect Level

PNEC – Predicted No Effect Concentration

LD₅₀ – Lethal dose, 50 procent

ADR – Agreement on Dangerous Goods by Road – Europe

IATA – International Air Transport Association

ICAO – International Civil Aviation Organization

IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods

RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail

Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel než pro který je určena (viz. Bod 1.2). Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu 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

Přizpůsobení BL aktualizované příloze II Nařízení REACH ve znění Nařízení Komise (EU) 2020/878.

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.