

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: **NOVATMEL®**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Lepicí a těsnicí tmel v kartuši
- 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, 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
- 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

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:
Žíravost/dráždivost pro kůži: --
Vážné poškození očí/podráždění očí: **Eye Irrit. 2**
Nebezpečnost při vdechnutí: --
Senzibilizace: **Skin Sens. 1**
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: --
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: --
- Údaje o nebezpečnosti:
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Nevyazuje fyzikálně-chemické nebezpečí.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Přímý kontakt směsi s očima může způsobit podráždění očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení).
Může způsobit alergickou reakci při styku s kůží. Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost.
Může se objevit zvracení a průjem.
- 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.
- Úplné znění klasifikace a H a P vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu
- Klasifikace směsi podle Směrnice 1999/45/ES:
Označení nebezpečnosti: **Xi**
R věty: **R 36-43**
S věty: **S (2-)24/25-26-37**
- Směs vykazuje dráždivé účinky na oči. Může způsobit alergickou reakci při styku s kůží. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Prázdný obal se zbytky směsi 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:

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (CAS 1760-24-3) (max. 1,5%)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

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.

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

P363: Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

P501: Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů.

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **NOVATMEL®**

Lepicí a těsnicí tmel v kartuši

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 Dráždí oči.

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S (2-)24/25-26-37

Obsahuje: N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin (CAS 1760-24-3) (max. 1,5 %)



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
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	1 – 1,5	1760-24-3	217-164-6	--

Klasifikace dle CLP

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin*	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2: c ≥ 10 % Eye Dam. 1: c ≥ 3 % Eye Irrit. 2: c ≥ 1 % Skin Sens. 1: c ≥ 1 %

* Látka není klasifikována v Seznamu harmonizované klasifikace. Data použitá pro klasifikaci pocházejí z jiných databází a BL.

Klasifikace dle REACH

Chemický název	Výstražný symbol	R věty	S věty	Specifické a obecné koncentrační limity
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin*	Xi, N	38-41-43-51/53	(2-)24-26-37/39-61	Xi; R38: c ≥ 20 % Xi; R41: c ≥ 10 % Xi; R36: 5 % ≤ c < 10 % Xi; R43: c ≥ 1 % R52/53: 2,5 % ≤ c < 25 %

* Látka není klasifikována v Seznamu harmonizované klasifikace. Data použitá pro klasifikaci pocházejí z jiných databází a BL.

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.

Při nadýchání:

Pokud dojde k nadýchání, přerušete expozici, nadýchejte se čerstvého vzduchu, zabraňte prochladnutí, odstraňte zasažené oblečení. Objeví-li se podráždění dýchacích cest nebo dýchací obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odložte kontaminované oblečení. Místo kontaktu omyjte velkým množstvím vlažné vody s mýdlem, dobře opláchněte. Ošetřete regeneračním krémem. V případě silného nebo přetrvávajícího podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

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

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. V případě spontánního zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí a nemá-li křeče). Vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Přímé zasažení očí může způsobit podráždění očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení). Kontakt s kůží může způsobit alergickou reakci, vyrážku, zarudnutí. Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost. Může se objevit zvracení a průjem.

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: Hasiva přizpůsobte požáru v okolí (víceúčelové prášky, pěna, vodní mlha, CO₂)
Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při nedokonalém spalování vznikají nebezpečné spaliny (CO, CO₂ apod.) a hustý černý kouř. Vdechování produktů tepelného rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Izolační dýchací přístroj, kompletní celotělový ochranný oblek.

Další údaje:

Směs není hořlavá. Obaly v blízkosti požáru chladte rozprášenou vodou. 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. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

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
 Uniklou směs mechanicky odstraňte, použijte ochranu pokožky, a uložte do uzavíratelné nádoby na odpad a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte.
- 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. Chraňte oči a pokožku, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. 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 místech při teplotě 5 – 40 °C. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla, nekuřte. Skladujte odděleně od 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.
 Obsah: 310 ml
 Druh obalu: Kartuše
 Materiál obalu: Plast
 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 ³]	NPK-P [mg/m ³]	Pozn.
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	Neurčen	Neurčen	--

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

- 8.2 Omezování expozice:
 Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zamezte styku s kůží a očima. 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.
- Ochrana očí:
 Ochranné brýle
- Ochrana rukou:
 Chemicky odolné ochranné rukavice. Při výběru dbejte doporučení výrobce a ověřte vhodnost rukavic před prvním použitím na konkrétním pracovišti. Opořezané 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:	Tmel
Barva:	Bílá
Zápach:	Po kyselině octové
Hodnota pH:	Nestanoveno
Teplota varu:	Neurčena
Teplota vzplanutí:	> 100 °C
Samozápalnost:	Směs není samozápalná
Hořlavost:	Směs není hořlavý
Meze výbušnosti:	Horní mez (% obj.): Neurčena Dolní mez (% obj.):
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny
Tenze par (při 40 °C):	Neurčena
Hustota:	1 440 kg/m ³
Rozpustnost:	Ve vodě – nerozpustný V tucích – neurčeno
Viskozita (při 20 °C):	Nestanovena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen

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 známy nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vysokým teplotám a styku s otevřeným ohněm.

10.5 Neslučitelné 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, CO₂.

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
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	LD ₅₀ , orálně	2 400 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	Neurčena	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 6 hod.	Neurčena	potkan (aerosoly a částice)

Subchronická – chronická toxicita směsi:

Není známa chronická toxicita komponent směsi.

Dráždivost:

Směs vykazuje dráždivé účinky na oči.

Žíravost:

Směs není žíravá

Senzibilizace:

Může vyvolat alergickou reakci při styku s kůží.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Není

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Není

Karcinogenita:

Není pravděpodobná

Mutagenita:

Není pravděpodobná

Toxicita pro reprodukci:

Ne

Další údaje: Zkušenosti u člověka:

Přímý kontakt s očima může způsobit podráždění očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení). Kontakt s kůží může způsobit alergickou reakci. Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost. Může se objevit zvracení a průjem.

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
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin	LC ₅₀ , 96 hod.	213 mg/l	Ryby (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
	EC ₅₀ , 48 hod.	90 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data pro směs nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace není pravděpodobná

12.4 Mobilita v půdě

Není mobilní.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebylo provedeno

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Směs není toxická pro vodní organismy. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi:

Nebezpečí kontaminace životního prostředí. Neodstraňujte společně s odpady z domácnosti. Zbytky směsi předejte k likvidaci oprávněné osobě. Likvidujte jako nebezpečný odpad. 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 předpisům 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
Nařízení 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
- Nařízení 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.
- 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.

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 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 285/2000 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 – Dráždí oči.
- R 38 – Dráždí kůži.
- R 41 – Nebezpečí vážného poškození očí.
- R 43 – Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R 51/53 – Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- R 52/53 – Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Seznam S- vět obsažených v bezpečnostním listu

- S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.
- S 24/25 – Zamezte styku s kůží a očima
- S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 37/39 – Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S 61 – Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

- H315 – Dráždí kůži.
- H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 – Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.
- H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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
- LD₅₀ – Lethal dose, 50 percent
- 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 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.