

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: **NR® NEVIDITELNÉ RUKAVICE**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Neviditelné rukavice ve spreji
- 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:
Hořlavost: **Flam. Aerosol 1**
Vážné poškození očí/podráždění očí: --
- Údaje o nebezpečnosti:
H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobka je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Směs je extrémně hořlavá. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Nejsou známy negativní účinky
- 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. Prázdný obal vhodte do speciálního kontejneru pro nebezpečný odpad.
- Klasifikace směsi podle Směrnice 1999/45/ES, přílohy VI Nařízení (ES) č. 1272/2008:
Označení nebezpečnosti: **F+**
R věty: **R 12**
S věty: **S 2-9-16**
- Směs je extrémně hořlavá. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Ani vyprázdněnou nádobku neprorážejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Prázdný obal vhodte do speciálního kontejneru pro nebezpečný odpad.

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

2.2 Prvky označení

Směs je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

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

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS02

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P251 Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 F.



Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **NR®**

Neviditelné rukavice ve spreji

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

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

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

F+ – Extrémně hořlavý

R 12 Extrémně hořlavý.

S S 2-16-23-51-60



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
Propan	15 – 25	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5
Butan	5 – 10	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0

Klasifikace dle CLP

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické konc. limity
Propan	GHS02, GHS04	Flam. Gas 1, H220	
Butan	GHS02, GHS04	Flam. Gas 1, H220	

Klasifikace dle REACH (Příloha IV Nařízení Komise (ES) č. 790/2009)

Chemický název	Výstražný symbol	R věty	S věty	Specifické a obecné koncentrační limity
Propan	F+	12	(2-)9-16	
Butan	F+	12	(2-)9-16	

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 prochlazení.

Při nadýchání:

Pokud dojde k nadýchání, přerušte expozici, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Objeví-li se podráždění dýchacích cest nebo dýchací obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby proveďte umělé dýchání.

Při styku s kůží:

Produkt je určen k ochraně rukou, není třeba bránit styku s kůží.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka otevřené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

V případě aerosolového výrobku je požití velmi nepravděpodobné. Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí a nemá-li křeče).

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Výjimečně může způsobit podráždění očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení).
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Víceúčelové prášky, pěna, písek, CO₂, voda, vodní mlha
Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při nedokonalém spalování mohou vznikat nebezpečné spaliny (CO, CO₂, apod.). Vdechování produktů tepelného rozkladu může způsobit poškození zdraví.
Při zvýšených teplotách může dojít k přetlakování tlakového obalu a jeho roztržení.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Izolační dýchací přístroj, kompletní celotělový ochranný oblek. Používejte nejjiskřící nástroje.

Další údaje:

Obaly v blízkosti požáru chladte rozprášenou vodou nebo pokryjte pěnou.

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, nevdechujte aerosol. Odstraňte možné zdroje zapálení, nekuřte, nevystavujte přímému slunečnímu záření. Používejte nejjiskřící nástroje, zabraňte vzniku elektrostatického náboje. Zabraňte zahřátí obalů. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Směs je těkavá, zajistěte dostatečné větrání. 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. Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Používejte nejjiskřící nástroje. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Chraňte oči a pokožku, nevdechujte aerosol ani výpary, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. 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 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 na suchých dobře větraných místech při teplotě do 50 °C. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla, chraňte před slunečním zářením, nekuřte. Skladujte odděleně od silných kyselin a zásad, od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí. Dbejte obecných předpisů pro skladování tlakových obalů. Dbejte pokynů uvedených na etiketě.

Obsah: 300 ml

Druh obalu: Aerosolová dóza

Materiál obalu: FE (40), ocel (kovy)

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.
Propan / butan	2 000	3 000	--

Dle BL dodavatele

- 8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. Nevdechujte aerosol. 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:
 Není nutná. V případě nedostatečného větrání a při překročení mezních limitů nebo při dlouhodobém zatížení použijte masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A.
- Ochrana očí:
 Ochranné brýle
- Ochrana rukou:
 Produkt je určen na ruce, používat ochranu není třeba.
- Ochrana kůže:
 Při potřísnění oděvu svlečte, před dalším použitím vyperte.

Omezování expozice životního prostředí:

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Aerosol tvořící hustou pěnu
Barva:	Bílá
Zápach:	Po parfému
Hodnota pH:	8
Teplota varu:	119 °C
Teplota vzplanutí:	< -30 °C
Samozápalnost:	> 235 °C
Hořlavost:	Hořlavina I. třídy nebezpečnosti
Meze výbušnosti:	Horní mez (% obj.): 8,5 Dolní mez (% obj.): 0,65
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny
Tenze par (při 20 °C):	Neurčena
Hustota:	663 kg/m ³
Rozpustnost:	Ve vodě – rozpustný V tucích – neurčeno
Viskozita (při 20 °C):	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Neurčena

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: Neurčen

9.2 Další informace: Nejsou

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Směs je extrémně hořlavá.

10.2 Chemická stabilita:

Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Riziko exploze tlakového obalu při zahřívání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Vysokým teplotám (nad 50 °C), styku s otevřeným ohněm, kontaktu se zdroji tepla, jiskrami a horkými povrchy. Přímému slunečnímu záření.

10.5 Neslučitelné materiály:

Hořlavé materiály, silná oxidační činidla a kyseliny.

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
Propan Butan	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	658 mg/l	potkan (plyny a páry)

Subchronická – chronická toxicita směsi:

Není známa chronická toxicita komponent směsi.

Dráždivost:

Směs může při přímém kontaktu s očima vykazovat dráždivé účinky na oči.

Žíravost:

Není žíravý

Senzibilizace:

Není pravděpodobná.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Není pravděpodobná

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Není pravděpodobná

Karcinogenita:

Není pravděpodobná

Mutagenita:

Není pravděpodobná

Toxicita pro reprodukci:

Ne

Další údaje: Zkušenosti u člověka:

Může způsobit podráždění očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení).

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
Propan	LC ₅₀ , 96 hod.	Neurčeno	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)
Butan	EC ₅₀ , 24 hod.	Neurčeno	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Data nejsou k dispozici
- 12.3 Bioakumulační potenciál Data nejsou k dispozici
- 12.4 Mobilita v půdě Data nejsou k dispozici, směs je rozpustná ve vodě.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nebylo provedeno
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi:

Neodstraňujte společně s komunálními odpady. Zbytky směsi předejte oprávněné osobě k likvidaci. 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 16 05 04

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 obalu se zbytky obsahu Natlakovaná dóza 15 01 11

Znečištěná dóza bez hnacího plynu (např. proražená.) 15 01 10

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Preventivní opatření pro přepravu:

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

- 14.1 Číslo OSN (UN číslo) 1950
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku UN 1950, AEROSOLY, hořlavé
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 2
- Klasifikační kód 5F
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) --
- Bezpečnostní značka 2.1
- 14.4 Obalová skupina --
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Varování:
- EMS-skupina F-D, S-U
- Vyňaté množství E0
- Přepravní kategorie 2
- Kód omezení vjezdu do tunelu D
- Omezené množství (LQ) 1L
- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC
- Nelze použít
- Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ ADNR Neurčeno
- Námořní přeprava – IMDG
- Třída 2.1
- Obalová skupina --
- Bezpečnostní značka 2.1
- Vlastní přepravní označení AEROSOLS, flammable

EMS-skupina	F-D, S-U
Látka znečišťující moře	Ne
Železniční přeprava RID	
Letecká přeprava – ICAO/IATA	
Třída	2.1
Obalová skupina	--
Vlastní přepravní označení	AEROSOLS, flammable

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 a
Nařízení 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 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.
- Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. a nařízení vlády č. 315/2009 Sb.
- Směrnice Rady 75/324/EHS, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se aerosolových rozprašovačů, ve znění Směrnice Komise 94/1/ES, Nařízení Rady (ES) č. 807/2003, Směrnice Komise 2008/47/ES, Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 219/2009, Směrnice Komise 2013/10/EU, 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 12 – Extrémně hořlavý

Seznam S- vět obsažených v bezpečnostním listu

S 2 – Uchovávejte mimo dosah dětí.

S 9 – Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

S 16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H220 – Extrémně hořlavý plyn.

H222 – Extrémně hořlavý aerosol.

H229 – Nádobka je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

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

TCLo – Lowest published toxic concentration

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

Změna formátu BL, aktualizace dat a údajů, přizpůsobení platným legislativním nařízením

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.