

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

- 1.1 Identifikátor výrobku: **GRAFILON®**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:  
Směs na odstraňování graffiti
- 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@qrbox.cz](mailto:envisan@qrbox.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 není 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: --  
Žíravost/dráždivost pro kůži: --  
Vážné poškození očí/podráždění očí: --  
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: --  
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: --  
Nebezpečnost pro vodní prostředí: --
- Údaje o nebezpečnosti:  
Směs není klasifikována jako nebezpečná podle Nařízení CLP.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:  
Tepelným rozkladem se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:  
Při dodržení doporučeného způsobu použití nejsou. V koncentrované formě při přímém zasažení může vykazovat slabé podráždění očí a kůže. Zabraňte požití. Zajistěte proti záměně s nápoji. Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:  
Zabraňte úniku do kanalizace a podzemních nebo povrchových vod. 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 a přílohy VI Nařízení (ES) č. 1272/2008:  
Označení nebezpečnosti: **Není**
- Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňte styku s očima. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.  
Úplné znění standardních R a S vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.

- 2.2 Prvky označení  
 Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:  
 Signální slovo: **Není**  
 Piktogramy: **Nejsou**  
 Nebezpečné komponenty k etiketování: Methanol (CAS 67-56-1) (max. 0,2 %)  
 Standardní věty o nebezpečnosti: **Nejsou**  
 Pokyny pro bezpečné zacházení: **Nejsou**

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **GRAFILON®** Směs na odstraňování graffiti  
 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: **Není nebezpečný**

Prvky označení: **Nejsou**

Obsahuje: Methanol (CAS 67-56-1) (max. 0,2 %)

- 2.3 Další nebezpečnost  
 Obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

### 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.2 Složení směsi

Chemický název	obsah [% obj.]	č. CAS	č. ES	Indexové číslo
Methanol	< 0,2	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X

Klasifikace dle CLP

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Methanol	GHS02, GHS06, GHS08	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331, H311, H301 STOT SE 1, H370	STOT SE 1, H370: C ≥ 10 % STOT SE 2, H371: 3 % ≤ C < 10 %

Klasifikace dle REACH

Chemický název	Výstražný symbol	R věty	S věty	Specifické a obecné koncentrační limity
Methanol	T; F	11-23/24/25-39/23/24/25	(1/2-)7-16-36/37-45	T; R23/24/25: C ≥ 20 % Xn; R20/21/22: 3 % ≤ C < 20 % T; R39/23/24/25: C ≥ 10 % Xn; R68/20/21/22: 3 % ≤ 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 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. Zabraňte prochlazení. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při nadýchání:

Přerušete expozici, opusťte kontaminovaný prostor, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Objeví-li se podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Zasaženou kůži omyjte vlažnou vodou a mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Objeví-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Násilně otevřené oči vyplachujte velkým množstvím čisté vlažné vody. Objeví-li se příznaky podráždění, vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici vody. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.

- 4.2 Nej důležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
V koncentrované podobě může způsobit slabé podráždění očí (slzení, pálení, svědění) a pokožky (zarudnutí, svědění). Požití kapaliny 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.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva: Směs není hořlavá, hasiva přizpůsobte požáru v okolí (prášky, CO<sub>2</sub>, pěna, vodní mlha).  
Nevhodná hasiva: Plný proud vody.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:  
Nedokonalým tepelným rozkladem mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO, CO<sub>2</sub> apod.).
- 5.3 Pokyny pro hasiče:  
Ochranné prostředky přizpůsobte požáru v okolí. V případě potřeby použijte respirátor.
- 5.4 Další údaje: Obaly se směsí odstraňte z okolí požáru, pokud tak můžete učinit bez rizika.

## 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 osobní ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí  
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí. Zabraňte úniku do kanalizace, půdy, povrchových a podzemních vod.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění  
V případě velkého úniku směs odčerpejte. V případě malého úniku směsi pokryjte sorbentem (písek, křemelina, zemina, piliny, univerzální sorbent apod.), použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad a zlikvidujte podle platných předpisů o likvidaci odpadů. Kontaminovaný prostor omyjte vodou.
- 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:  
Dodržujte doporučení uvedená v návodu k použití. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zajistěte přímému kontaktu směsi s očima, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a zdroji tepla. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce vodou a mýdlem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:  
Skladujte těsně uzavřené v originálních obalech při teplotě mezi 5 – 50 °C. Skladujte mimo zdrojů tepla, nekuřte. Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv. Dbejte pokynů uvedených na etiketě.  
Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno

- 7.3 Specifické konečné použití:  
 Určené použití uvádí návod k použití.

## 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.
Ethanol Koncentrovaná látka	250	1 000	D

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

Pozn.: D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

- 8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. V případě potřeby používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte v pracovním prostoru zdroj pitné vody pro poskytnutí první pomoci. 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 dýchacích orgánů:  
 Není nutná. V případě nedostatečného větrání a při překročení mezních limitů používejte respirátor, příp. masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A.
- Ochrana očí:  
 Ochranné brýle
- Ochrana rukou:  
 Ochranné rukavice – při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Před prvním použitím otestujte na konkrétním pracovišti. Poškozené rukavice vyměňte.
- Ochrana kůže:  
 Ochranný pracovní oděv; potřísněný oděv svlékněte, 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

Skupenství (20 °C):	Kapalina
Barva:	Světle zelená až bezbarvá
Zápach:	Po uhlovodících, lihová
Hodnota pH:	Neurčena
Teplota tání/tuhnutí:	- 20 °C
Teplota varu:	> 200 °C
Teplota vzplanutí:	Cca 100 °C
Samozápalnost:	Směs není samozápalná
Hořlavost:	IV. třída nebezpečnosti
Meze výbušnosti:	Horní mez (% obj.): 7 – 9 Dolní mez (%obj.): 0,8 – 1
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny
Tenze par (při 20 °C):	0,006 kPa
Hustota (při 20 °C):	1 010 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost:	Ve vodě – mísitelný V tucích – neurčena
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 není reaktivní.
- 10.2 Chemická stabilita:  
Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:  
Nebezpečí exotermní reakce při styku s kyselinami a oxidačními činidly.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:  
Teplotám nad 50 °C, styku se zdroji tepla.
- 10.5 Neslučitelné materiály:  
Silná oxidační činidla, silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Nedokonalým tepelným rozkladem vznikají nebezpečné rozkladné produkty: CO, CO<sub>2</sub>.
- 10.7 Další údaje:  
Neuvedeny

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích  
Toxikologické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány. Vzhledem k vlastnostem směsi není toxická.

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Methanol	LD <sub>50</sub> , orálně	5 628 mg/kg	potkan
	LD <sub>50</sub> , orálně	7 000 – 9 000 mg/kg	opice
	LD <sub>50</sub> , dermálně	15 800 mg/kg	králík
Koncentrovaná látka	LC <sub>50</sub> , inhalačně, 4 hod.	85 mg/l	potkan (plyny a páry)

Žíravost/dráždivost pro kůži:

V případě koncentrované směsi může vykazovat slabé dráždivé účinky na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

V případě přímého zasažení očí může způsobit slabé podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Není pravděpodobná

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Není pravděpodobná

Karcinogenita:

Není pravděpodobná

Toxicita pro reprodukci:

Ne

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Není

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Není

Nebezpečnost při vdechnutí:

Není

Další údaje:

V koncentrované podobě může způsobit slabé podráždění očí (slzení, pálení, svědění) a pokožky (zarudnutí, svědění). Požití kapaliny 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.

Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

### 12.1 Toxicita komponent směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Methanol	LC <sub>50</sub> , 96 hod.	15 400 mg/l	Ryby ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
	LC <sub>50</sub> , 96 hod.	8 530 mg/l	Ryby ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
	LC <sub>50</sub> , 96 hod.	28 100 mg/l	Ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )
Koncentrovaná látka	EC <sub>50</sub> , 24 hod.	> 10 000 mg/l	Bezobratlí ( <i>Daphnia magna</i> )

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost      Neurčena
- 12.3 Bioakumulační potenciál      Bioakumulace není pravděpodobná.
- 12.4 Mobilita v půdě      Mobilní
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB      Nebylo provedeno
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky      Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a podzemních nebo povrchových vod. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi Zneškodněte 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: nespořezbovaná směs 08 01 18

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

Možné katalogové číslo obalu se zbytky obsahu Natlakovaná dóza 15 01 02

Právní předpisy

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 66/2006 Sb., o obalech, ve znění pozdějších předpisů

a odpovídající prováděcí předpisy

## 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 PŘEDPÍSECH

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

Nařízení komise (EU) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědecko-technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

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

- 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.
- 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 11 – Vysoce hořlavý

R 20/21/22 – Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

R 23/24/25 – Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.

R 39/23/24/25 – Toxický: nebezpečí velmi vážných nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.

R 68/20/21/22 – Zdraví škodlivý: možné nebezpečí nevratných účinků při vdechování, styku s kůží a při požití.

Seznam S- vět obsažených v bezpečnostním listu

S 1/2 – Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí

S 7 – Uchovávejte obal těsně uzavřený

- S 16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření  
S 36/37 – Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice  
S 45 – V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

- H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H301 - Toxický při požití.  
H311 - Toxický při styku s kůží.  
H331 - Toxický při vdechování.  
H370 - Způsobuje poškození orgánů.  
H371 - Může způsobit poškození orgánů.

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

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

Úprava formátu BL, aktualizace legislativních nařízení

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.