

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: Obchodní název: **NOVATOL®**
Obsahuje: Alkoholy C₁₆₋₁₈ a C₁₈-nenasycené, ethoxylované (6,45 %) (CAS 68920-66-1)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Emulzní obráběcí kapalina
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; fax: 224 315 198
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 není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.
Údaje o nebezpečnosti:
Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Nedokonalým tepelným rozkladem za vysokých teplot se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Směs nevykazuje nepříznivé zdravotní účinky. V závislosti na individuální citlivosti může směs dráždit oči (slzení, pálení, zarudnutí) a kůži (začervenání, pálení, svědění). Při požití se mohou objevit bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem. Zajištěte proti záměně s nápoji.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Studie chronické toxicity neprokázala dlouhodobé nebezpečí pro vodní 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 vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.2 Prvky označení
Signální slovo: **Není**
Piktogramy: **Nejsou**
Standardní věty o nebezpečnosti: **Nejsou**

Pokyny pro bezpečné zacházení:
P273: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
P501: Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů.

Nebezpečné komponenty k etiketování:
Alkoholy C₁₆₋₁₈ a C₁₈-nenasycené, ethoxylované (CAS 68920-66-1) (6,45 %)
Pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl < 0,1 % (CAS 3811-73-2)
N-cyklohexyl-N-nitrosohydroxylamin, draselná sůl < 0,1 % (CAS 27697-50-3)

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **NOVATOL®** Emulzní olej na ropné bázi

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 nejsou klasifikovány jako PBT nebo vPvB, ani nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu vedeny na kandidátské listině pro přílohu XIV nařízení REACH.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky: Nejedná se o látku.

3.2 Směsi:

Chemický název	obsah [% obj.]	č. CAS	č. ES	Indexové číslo
Alkoholy C ₁₆₋₁₈ a C ₁₈ -nenasycené, ethoxylované (1<mol EO<2,5)	6,45	68920-66-1	500-236-9	Nepřiděleno
Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli	<2	68608-26-4	271-781-5	Nepřiděleno
Monoethanolamid mastného alkoholu, ethoxylovaný	1,76	68603-39-4	614-635-1	Nepřiděleno
Pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl	<0,1	3811-73-2	223-296-5	Nepřiděleno
N-cyklohexyl-N-nitrosohydroxylamin, draselná sůl	<0,1	27697-50-3	248-617-6	Nepřiděleno

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Alkoholy C ₁₆₋₁₈ a C ₁₈ -nenasycené, ethoxylované (1<mol EO<2,5) x	GHS07, GHS09	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 %
Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli x	GHS07	Eye Irrit. 2, H319	Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %
Monoethanolamid mastného alkoholu, ethoxylovaný x	GHS07	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %
Pyridin-2-thiol-(1-oxid), sodná sůl x	GHS07, GHS09	Acute Tox. 4, H302, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %
N-cyklohexyl-N-nitrosohydroxylamin, draselná sůl x	GHS06, GHS07	Acute Tox. 3, H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Skin Irrit. 2, H315: c ≥ 10 % Eye Irrit. 2, H319: c ≥ 10 %

x Látky není klasifikována v Seznamu harmonizované klasifikace. Data použitá pro klasifikaci pocházejí z databází a BL.

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. Zabraňte prochladnutí. Nevyměňujte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Opusťte kontaminovaný prostor, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Objeví-li se a přetrvává-li podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Omyjte vodou a mýdlem. Ošetřete regeneračním krémem. Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv. Objeví-li se a přetrvává-li podráždění kůže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Pokud má postižený kontaktní čočky, vyjměte je. Doširoka otevřené oči vyplachujte od vnitřního koutku oka směrem k vnějšímu velkým množstvím čisté vlažné vody, zejména prostor pod víčky. Výplach provádějte po dobu 10-15 min., vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyměňujte zvracení, vypláchněte ústa vodou.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Směs nevykazuje nepříznivé zdravotní účinky. V závislosti na individuální citlivosti může směs dráždit oči (slzení, pálení, zarudnutí) a kůži (začervenání, pálení, svědění). Při požití se mohou objevit bolesti břicha, nevolnost, 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.

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 za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO_x, SO_x, apod.). Nevdechujte rozkladné produkty.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
Ochranné prostředky přizpůsobte charakteru požáru (izolační dýchací přístroj, zásahový oblek).
- 5.4 Další údaje:
Nádře se směsí odstraňte z dosahu požáru, pokud tak můžete učinit bez rizika. Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zabraňte vstupu nepovolaných osob, zajistěte a izolujte prostor úniku. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte osobní ochranné prostředky. Hrozí riziko uklouznutí na rozlité směsi.
- 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 kapaliny 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 velkého úniku směs lokalizujte a následně odčerpejte. V případě malého úniku pokryjte vhodným sorbentem (sorbent na kyseliny, písek, piliny, křemelina, zemina, vermikulit apod.), použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte vodou.
- 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 vystavení zdrojům tepla. Chraňte oči a pokožku, nevdechujte rozprášenou směs, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Zabraňte proti záměně s nápoji. Zajistěte nádobu proti převržení. Hrozí riziko uklouznutí po rozlité směsi.
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 práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte těsně uzavřené v originálních obalech na suchých dobře větraných místech chráněných před deštěm a povětrnostními vlivy. Skladujte odděleně od silných kyselin, zásad a oxidačních činidel.
Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv.
Skladovací teplota: do 40 °C.
Obsah: 20 l
Materiál obalu: Plast, PE
Dbejte pokynů uvedených na etiketě.



Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno

- 7.3 Specifické konečné použití:
Neurčeno

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Pozn.
Olej (aerosol)	5	10	--

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

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

- 8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. V případě překročení NPK-P, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte rozprášenou směs. 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
- Ochrana kůže:
Ochranný pracovní oděv. Zasaženou pokožku omyjte, potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
- 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 dýchacích cest:
Není nutná. V případě nedostatečného větrání a při překročení mezních limitů pro aerosol používejte respirátor, resp. masku s filtrem.
- Tepelné nebezpečí:
Neurčeno. Zabraňte zahřívání směsi a vystavení zvýšeným teplotám.
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

Vzhled:	Kapalina
Barva:	Hnědá
Zápach:	Aromatický
Prahová hodnota zápachu:	Nestanoveno
pH:	Neurčeno
Bod tání/tuhnutí:	Neurčen
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	Neurčen
Bod vzplanutí:	Cca 170 °C
Rychlost odpařování:	Neurčena
Hořlavost:	Směs není hořlavá
Mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: Horní mez (% obj.):	Neaplikovatelné
	Dolní mez (% obj.): --
Tlak páry (při 20 °C):	Neurčen
Hustota páry:	Neurčena
Hustota (při 20 °C):	874 kg/m ³
Rozpustnost:	Ve vodě – Neurčena

V tucích – neurčena

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda: Neurčen

Teplota samovznícení: Směs není samozápalná

Teplota rozkladu: Neurčena

Viskozita (při 20 °C): 58,65 mm²/s

Výbušné vlastnosti: Neurčeny

Oxidační vlastnosti: Nejsou

9.2 Další informace: Bod tuhnutí: -20 °C

Bod hoření: 300 °C

Číslo kyselosti: < 2

Popel: 0,10 %

Koroze na ocel: negativní

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Při dodržení doporučeného způsobu použití nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita:

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při styku se silnými kyselinami a oxidačními činidly může dojít ke vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Velmi vysokým teplotám, zdrojům zapálení, otevřenému ohni.

10.5 Neslučitelné materiály:

Nejsou

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot a za nepřístupu vzduchu by mohly vznikat nebezpečné rozkladné produkty: CO_x, SO_x, apod.

Další údaje: Neurčeny

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

LD₅₀, orálně (potkan) > 2 000 mg/kg

LD₅₀, dermálně (králík) > 2 000 mg/kg

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Alkoholy C ₁₆₋₁₈ a C ₁₈ - nenasycené, ethoxylované Data pro koncentrovanou látku	LD ₅₀ , orálně	> 2 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	> 1,6 mg/l	králík (plyny a páry)
	LD ₅₀ , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík
Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli	LD ₅₀ , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	> 19 mg/l	potkan (plyny a páry)
	LD ₅₀ , dermálně	> 5 000 mg/kg	králík

Akutní toxicita:

Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs obsahuje složky dráždivé pro kůži v množství pod stanovený koncentrační limit.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Další údaje:

V závislosti na individuální citlivosti může směs dráždit oči (slzení, pálení, zarudnutí) a kůži (začervenání, pálení, svědění). Při požití se mohou objevit bolesti břicha, nevolnost, zvracení a průjem.

ODDÍL 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
Alkoholy C ₁₆₋₁₈ a C ₁₈ - nenasycené, ethoxylované	LC ₅₀ , 96 hod.	108 mg/l	Ryby (<i>Brachydanio rerio</i>)
	EC ₅₀ , 48 hod.	51 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
Sulfonové kyseliny, ropa, sodné soli	LC ₅₀ , 96 hod.	1,2 mg/l	Ryby (<i>Cyprinodon variegatus</i>)
	EC ₅₀ , 48 hod.	> 1 000 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Rozložitelnost směsi cca 60 %/21 dní.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Nízký, bioakumulace není pravděpodobná.
- 12.4 Mobilita v půdě Není pravděpodobná.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs neobsahuje látky ze skupin PBT a vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky: Studie chronické toxicity neprokázala dlouhodobou nebezpečnost pro vodní prostředí. Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi: Likvidace upotřebených emulzí se provádí v příslušných technologických zařízeních běžným nebo modifikovaným, dvoufázovým způsobem podle postupu uvedeném v příslušné technické informaci, nebo ultrafiltrací. Předajte k likvidaci oprávněné osobě. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o zneškodňování odpadů.

Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 13 01 05

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Řádně vyprázdněný a vymytý obal lze předat k recyklaci nebo odevzdat na sběrné místo nebezpečných odpadů.

Možné katalogové číslo obalu 15 01 10

Vyčištěná odpadní nádoba 15 01 02

Vnitrostátní ustanovení týkající se odpadů:

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

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

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

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

Preventivní opatření pro přepravu:

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

- | | | |
|------|---|-------------|
| 14.1 | UN 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 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nestanoveno |

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 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) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických

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 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

Ochrana životního prostředí

- Zákon o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování 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 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
- 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.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H301 - Toxický při požití.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

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

Skin Irrit. 2 – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Acute Tox. 3 – Akutní toxicita, kategorie 3

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4

Aquatic Chronic 2 – Dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 2

Aquatic Acute 1 – Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1

PBT – persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB – very persistent and very bioaccumulative

NPK – nejvyšší přípustné koncentrace

TLV – [threshold limit value] mezní hodnota povolené koncentrace škodliviny

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

Žádné. První vydání 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.