

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: **NOVÝ OTAVON®**
 Obsahuje: Ethoxylovaný alkohol C₉ – C₁₁ (CAS 68439-46-3) max. 10 %
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Směs na mytí rukou
- 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: **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

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
 Směs splňuje kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná podle nařízení ES č. 1272/2008.
- Kategorie nebezpečnosti:
 Hořlavost: --
 Akutní toxicita: --
 Žíravost/dráždivost pro kůži: --
 Vážné poškození očí/podráždění očí: **Eye Dam. 1, H318**
 Nebezpečnost při vdechnutí: --
 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: --
 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: --
 Nebezpečnost pro vodní prostředí: --
- Údaje o nebezpečnosti:
 Způsobuje vážné poškození očí.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
 Směs není hořlavá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů. Zabraňte vdechování rozkladných produktů.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
 Směs dráždí oči (slzení, pálení, zarudnutí, zánět spojivek). Přímé zasažení oka může způsobit silné podráždění až poškození očí (zánět spojivek, reverzibilní poškození, poškození rohovky). Při požití se mohou objevit bolesti břicha a nevolnost. Zajistěte proti záměně s potravinami.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
 Směs není klasifikována jako škodlivá pro životní prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Prázdný obal se zbytky směsi likvidujte jako nebezpečný odpad.
- Úplné znění klasifikace a H 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: Nebezpečí
 Piktogramy: GHS05



Nebezpečné komponenty k etiketování:

Ethoxylovaný alkohol C₉ – C₁₁ (CAS 68439-46-3) max. 10 %

Standardní věty o nebezpečnosti:

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P305 + P351 + P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310: Okamžitě volejte očního lékaře.

P501: Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů.

Doplňující informace na štítku:

Obsahuje: Neiontové povrchově aktivní látky, 5 – 15 %,

Aniontové povrchově aktivní látky, barviva, 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol < 5 %

Identifikátor výrobku: **NOVÝ OTAVON®** Směs na mytí rukou

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

tel.: 233 339 688, 224 315 118; fax: 224 315 198

- 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
Ethoxylovaný alkohol C ₉ – C ₁₁	2,5 – 10	68439-46-3	614-482-0	Nepřiděleno
Kokosový diethanolamid	≤ 2,5	68603-42-9	271-657-0	Nepřiděleno
Isopropylamin dodecylbenzen sulfonát	≤ 2,5	26264-05-1	247-556-2	Nepřiděleno
Ethoxylovaný alkohol C ₁₂ – C ₁₅	≤ 2,5 %	68131-39-5	500-195-7	Nepřiděleno

Klasifikace nebezpečných složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Ethoxylovaný alkohol C ₉ – C ₁₁ ^x	GHS05 GHS07	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	Eye Dam. 1; H318: c ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ c < 3 %
Kokosový diethanolamid ^x	GHS07	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	Eye Irrit. 2; H319: c ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 %
Isopropylamin dodecylbenzen sulfonát	GHS05 GHS07	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	Eye Dam. 1; H318: c ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ c < 3 % Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 %
Ethoxylovaný alkohol C ₁₂ – C ₁₅ ^x	GHS07 GHS09	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	Aquatic Acute 1; H400: c ≥ 25 %

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

Označení obsahu dle Nařízení ES č. 648/2004, o detergentech	Obsah
Neiontové povrchově aktivní látky	5 – 15 %
Aniontové povrchově aktivní látky, barviva, 2-bromo-2-nitropropan-1,3-diol	< 5 %

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. Zabraňte prochlazení. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při nadýchání:

Nadýchejte se čerstvého vzduchu. Objeví-li se podráždění dýchacích cest nebo dýchací obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Používá se na pokožku, ochrana ano prevence není nutná.

Při zasažení očí:

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

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
Směs dráždí oči (slzení, pálení, zarudnutí, zánět spojivek). Přímé zasažení oka může způsobit silné podráždění až poškození očí (zánět spojivek, reverzibilní poškození, poškození rohovky). Při požití se mohou objevit bolesti břicha a nevolnost. Zajistěte proti záměně s potravinami.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná. Lékařská pomoc je symptomatická.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

- 5.1 Hasiva
Vhodná hasiva: Hasivo přizpůsobit požáru v okolí (pěna, víceúčelové prášky, CO₂, vodní paprsky nebo mlha).
Nevhodná hasiva: Nejsou.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:
Tepelným rozkladem za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné plyny (CO_x, SO_x apod.).
Nevdechujte rozkladné produkty
- 5.3 Pokyny pro hasiče:
Přizpůsobte požáru v okolí (izolační dýchací přístroj a nehořlavý zásahový oblek).
- 5.4 Další údaje:
Hasební zásah zaměřte na okolí požáru. Zbytky po hoření i voda po zásahu by měly být likvidovány jako nebezpečný odpad.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
Zabraňte vstupu nepovolaných osob, zajistěte a označte prostor úniku. Zabraňte styku s očima – používejte osobní ochranné prostředky.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí
Zředte velkým množstvím vody. Zajistěte prostor úniku, 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 rozsáhlého úniku směs odčerpejte. V případě malého úniku zamezte úniku, pokryjte sorbentem (písek, křemelina, zemina, piliny, univerzální sorbent apod.), použitý sorbent mechanicky uložte do uzavíratelné nádoby na odpad a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte, nepoužívejte rozpouštědla.
- 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:
Chraňte oči, zabraňte vstupu do dýchacích cest, 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, obědem a po práci si umyjte ruce teplou vodou s mýdlem.
Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte dobře uzavřené v originálních obalech na suchých dobře větraných místech.
Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
Dbejte pokynů uvedených na etiketě.
Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití:
Není

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:
Neobsahuje žádné složky uvedené v Příl. č. 2, Nař. vlády 361/2007 Sb., u nichž je třeba sledovat limitní hodnoty v pracovním prostředí.
- 8.2 Omezování expozice:
Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru. Zamezte styku s očima. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.
- Ochrana očí a obličeje:
Při běžném způsobu použití není nutná. Pokud hrozí riziko zasažení očí, použijte ochranné brýle.
 - Ochrana kůže:
Lehký ochranný oděv; potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
 - Ochrana rukou:
Směs je určena k mytí rukou, ochranné prostředky nejsou nutné. V případě trvalého kontaktu se směsí (např. laboratoře) použijte jemné lékařské gumové rukavice.
 - Ochrana dýchacích cest:
Při běžném používání a dodržení pokynů z návodu k použití se ochrana nevyžaduje.
Omezování expozice životního prostředí
Zajistěte proti úniku do vodních toků, půdy a kanalizace. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- | | |
|------------------------|--|
| Vzhled: | Pevná látka |
| Barva: | Světle hnědá |
| Zápach: | Příjemný |
| Hodnota pH: | 6 – 7 |
| Teplota tání/tuhnutí: | Pro směs neurčena |
| Bod varu: | 100 °C |
| Bod vzplanutí: | Pro směs neurčena |
| Rychlost odpařování: | Nestanoveno |
| Hořlavost: | Směs není hořlavá |
| Meze výbušnosti: | Horní mez (% obj.): Neurčena
Dolní mez (% obj.): Neurčena |
| Tenze par (při 20 °C): | 23 hPa |
| Hustota páry: | Nestanovena |

Relativní hustota:	940 – 970 kg/m ³
Rozpustnost:	Ve vodě – rozpustná V tucích – neurčena
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Neurčen
Samozápalnost:	Směs není samozápalná
Viskozita (při 20 °C):	Pro směs neurčena
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny

9.2 Další informace: Obsah netěkavých složek: 66,9 %

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:
Údaje nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita:
Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:
Nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Nejsou
- 10.5 Neslučitelné materiály:
Neurčeny
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Za normálních podmínek se směs nerozkládá.
- 10.7 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
Ethoxylovaný alkohol C ₉ – C ₁₁	LD ₅₀ , orálně	301 – 2 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	Neurčena	potkan (plyny a páry)
Ethoxylovaný alkohol C ₁₂ – C ₁₅	LD ₅₀ , orálně	1,6 – 2,7 g/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	< 5 g/kg	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	Neurčena	potkan (plyny a páry)
Kokosový diethanolamid	LD ₅₀ , orálně	> 10 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	Neurčena	potkan
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	Neurčena	potkan (plyny a páry)
2-bromo- 2-nitropropan-1,3-diol	LD ₅₀ , orálně	305 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	Neurčena	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	Neurčena	potkan (plyny a páry)

Akutní toxicita:
Směs obsahuje zdraví škodlivé složky v množství pod povinným koncentračním množstvím.

Žíravost/dráždivost pro kůži:
Směs nevykazuje dráždivé účinky na kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí:
Směs je klasifikována jako vykazující silné podráždění až poškození 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 není klasifikována jako toxická při jednorázové expozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Směs není klasifikována jako toxická při opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další údaje: Zkušenosti u člověka:

Směs dráždí oči (slzení, pálení, zarudnutí, zánět spojivek). Přímé zasažení oka může způsobit silné podráždění až poškození očí (zánět spojivek, reverzibilní poškození, poškození rohovky). Při požití se mohou objevit bolesti břicha a nevolnost.

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
Ethoxylovaný alkohol C9 – C11	LC ₅₀ , 96 hod.	2,4 mg/l	Ryby
	EC ₅₀ , 48 hod.	1 – 10 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
	EC ₅₀ , 48 hod.	4,5 mg/l	Řasy
Ethoxylovaný alkohol C12 – C15	LC ₅₀ , 96 hod.	2,7 mg/l	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)
	EC ₅₀ , 48 hod.	0,4 – 0,75 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
Kokosový diethanolamid	LC ₅₀ , 96 hod.	3,6 mg/l	Ryby (<i>Brachydanio rerio</i>)
	EC ₅₀ , 24 hod.	5,4 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Informace o směsi nejsou k dispozici. Povrchově aktivní složky splňují kritéria biologické rozložitelnosti podle Nařízení 648/2004/ES ve znění pozdějších předpisů.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Nestanoven. Bioakumulace není pravděpodobná.
- 12.4 Mobilita v půdě Směs je rozpustná ve vodě, mobilní v půdě.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Nebylo provedeno
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku směsi do kanalizace, půdy a vodních zdrojů. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi Zabraňte úniku do kanalizace. Předejte oprávněné osobě k likvidaci. 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 07 06 99

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů Zneškodněte jako nebezpečný odpad dle místních předpisů. Nekontaminovaný obal bez zbytků směsi lze předat k recyklaci.

Možné katalogové číslo obalu se zbytky obsahu 15 01 10

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

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 (ES) č. 790/2009 ze dne 10. srpna 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 a
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 (EU) č. 487/2013 ze dne 8. května 2013, 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 (EU) č. 944/2013 ze dne 2. října 2013, 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 ES č. 648/2004, o detergentech, ve znění pozdějších 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), 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

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
- 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 č. 66/2006 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
- 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 H vět obsažených v bezpečnostním listu

- H302 - Zdraví škodlivý při požití.
- H315 - Dráždí kůži.
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

- Acute Tox. 4 – Akutní toxicita, kategorie 4
- Eye Dam. 1 – Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1
- Eye Irrit. 2 – Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 2
- Skin irrit. 2 – Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
- Aquatic Acute 1 – Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí, kategorie 1
- 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

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 podle Nařízení EU č. 1272/2008, ve znění Nařízení EU č. 453/2010.

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.