

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: Obchodní název: **ULTRALON® IH plus**
Obsahuje: Dimethoxymethan ($\leq 10\%$) (CAS 109-87-5)
Ethoxylovaný kokosový alkylamin ($\leq 4\%$) (CAS 61791-14-8)
Hydroxid draselný ($< 1,9\%$) (CAS 1310-58-3)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Průmyslový alkalický odmašťovač. Určen pro odborné/průmyslové použití.
Nedoporučená použití: Ta, která nejsou v souladu s údaji v tomto bezpečnostním listu.
- 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
E-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení ES č. 1272/2008.
- Kategorie nebezpečnosti:
Hořlavost: --
Akutní toxicita: --
Žíravost/dráždivost pro kůži: **Skin Irrit. 2, H315**
Vážné poškození očí/podráždění očí: **Eye Dam. 1, H318**
Senzibilizace: --
Nebezpečnost při vdechnutí: --
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: --
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: --
Nebezpečnost pro vodní prostředí: --
- Údaje o nebezpečnosti:
Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:
Proudce reaguje s kyselinami a oxidačními činidly. Obsahuje v nízké koncentraci složku, která může korodovat kovy. Nedokonalým tepelným rozkladem za vysokých teplot může dojít k uvolnění nebezpečných plynů. Zabraňte vdechování rozkladných produktů.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:
Směs má velmi vysoké pH, může přispívat k silně dráždivým až leptavým účinkům. Koncentrovaná směs může způsobit podráždění až poškození očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení, zánět spojivek, reverzibilní poškození rohovky) a podráždění pokožky (zarudnutí, svědění, pálení). Nadýchání rozprášené směsi nebo mlhy může způsobit podráždění dýchacích cest, kašel, pálení dýchací soustavy. Požití může způsobit podráždění zažívacího traktu, bolesti břicha a nevolnost. Zajistěte proti záměně s nápoji.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:
Směs není klasifikována jako toxická pro vodní organismy. Obsahuje složky nebezpečné pro životní prostředí. Únik velkého množství koncentrované směsi může změnit pH vodního

prostředí. Směs se nesmí dostat do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Prázdný obal se zbytky směsi likvidujte jako nebezpečný odpad. Úplné znění H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.

- 2.2 Prvky označení
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Signální slovo: Nebezpečí
Piktogramy: GHS05, GHS07

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Dimethoxymethan ($\leq 10\%$) (CAS 109-87-5)

Ethoxylovaný kokosový alkylamin ($\leq 4\%$) (CAS 61791-14-8)

Hydroxid draselný ($< 1,9\%$) (CAS 1310-58-3)



Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

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

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

P310: Okamžitě volejte očního lékaře.

P332 + P313: Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501: Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů.

Doplňující informace na štítku:

Obsahuje: $< 5\%$ neiontových povrchově aktivních látek

Identifikátor výrobku: **ULTRALON® IH plus** Průmyslový alkalický odmašťovač

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.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

- 3.2 Složení směsi

Chemický název	Obsah	č. CAS	č. ES	Indexové číslo
Dimethoxymethan	$\leq 10\%$ obj.	109-87-5	203-714-2	Nepřiděleno
Ethoxylovaný kokosový alkylamin	$\leq 4\%$ obj.	61791-14-8	500-152-2	Nepřiděleno
Hydroxid draselný	$\leq 1,9\%$ hmot.	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8
Ethoxylovaný alkohol C ₁₂₋₁₄	$< 1\%$ obj.	68439-51-0	614-484-1	Nepřiděleno

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Dimethoxymethan ^x	GHS02	Flam. Liq. 2, H225	
Ethoxylovaný kokosový alkylamin ^x	GHS05 GHS07	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	Eye Dam. 1; H318: $c \geq 3\%$ Eye Irrit. 2; H319: $1\% \leq c < 3\%$
Hydroxid draselný	GHS05 GHS07	Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302	Skin Corr. 1A; H314: $c \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq c < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq c < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq c < 2\%$
Ethoxylovaný alkohol C ₁₂₋₁₄ ^x	GHS09	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	Aquatic Chronic 3, H412: $c \geq 25\%$

^xLátka 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	$< 5\%$

ODDÍL 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. V případě potřeby (zástava dechu nebo nepravidelné dýchání) proveďte umělé dýchání. Zabraňte prochladnutí. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Přerušte expozici, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Objeví-li se podráždění dýchacích cest nebo dýchací obtíže, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Odstaňte zasažený oděv. Důkladně omyjte vlažnou vodou s mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Objeví-li se a přerývají-li příznaky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Opláchněte oči a jejich okolí. 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 alespoň 15 min., neprodleně vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevolávejte zvracení, vypláchněte ústa vodou. Vypijte 2-3 sklenice chladné vody (je-li postižený při vědomí). Ihned vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Koncentrovaná směs má velmi vysoké pH, může přispívat k silně dráždivým až leptavým účinkům. Směs může způsobit silné podráždění až poškození očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení, zánět, reverzibilní poškození rohovky) a podráždění pokožky (zarudnutí, svědění). Nadýchání rozprášené směsi nebo mlhy může způsobit podráždění dýchacích cest nebo kašel. Požití může způsobit podráždění zažívacího traktu, bolesti břicha a nevolnost. Může se objevit zvracení a průjem.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitou lékařskou pomoc zajistěte vždy v případě požití a zasažení očí. Při obvyklém použití směsi a dodržení návodu k použití 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: Směs není hořlavá, hasiva přizpůsobte požáru v okolí (víceúčelové prášky, CO₂, pěna, voda, vodní mlha nebo rozstříkovaný vodní paprsek).

Nevhodná hasiva: Nejsou

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Prudce reaguje s kyselinami a oxidačními činidly. Nedokonalým tepelným rozkladem za vysokých teplot může dojít k uvolnění nebezpečných plynů (CO_x, apod.). Zabraňte vdechování.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné prostředky přizpůsobte charakteru požáru (izolační dýchací přístroj, zásahový oblek).

Další údaje:

Kontaminovaná voda po hašení může mít velmi vysoké pH. 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. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru, nevdechujte rozprášenou směs ani výpary. Zabraňte styku s kůží

a očima – používejte 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 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
Zastavte únik směsi. V případě velkého úniku směs odčerpejte. V případě malého úniku pokryjte vhodným sorbentem (univerzální sorbent, písek, křemelina, piliny, zemina, vermikulit apod.), použitý sorbent 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.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:
Chraňte oči a pokožku, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru, nevdechujte rozprášenou směs ani výpary. Zabraňte proti záměně s nápoji. Zabraňte styku se zdroji tepla. Pracovní prostor by měl být vybaven zdrojem pitné vody pro poskytnutí první pomoci. Manipulujte se směsí tak, aby nedocházelo k úniku a úkapům. 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. Zabraňte úniku do životního prostředí.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:
Skladujte těsně uzavřené uzávěrem vzhůru v originálních obalech na chladných a dobře větraných místech. Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv. Sklad by měl být vybaven zdrojem pitné vody. Skladujte odděleně od silných kyselin a oxidačních činidel. Dbejte pokynů uvedených na etiketě. Skladujte mimo dosah dětí.
Skladovací teplota: 5 – 25 °C.
Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno
- 7.3 Specifické konečné použití:
Čištění a odmašťování – ředění dle stupně znečištění – viz. technický list.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Pozn.
Hydroxid draselný	1	2	--
Dimethoxymethan	Neurčen	Neurčen	--
Ethoxylovaný alkohol C ₁₂₋₁₄	Neurčen	Neurčen	--

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

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

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

- 8.2 Omezování expozice:

Zamezte styku s kůží a očima. V případě nedostatečného větrání nebo aplikací rozprašování používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zajistěte proti záměně s nápoji a potravinami. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Pracovní prostor by měl být vybaven zdroji pitné vody. 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:
Uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít
- Ochrana kůže:
Ochranný pracovní oděv. Zasaženou pokožku omyjte, poříšněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.
- Ochrana rukou:
Ochranné gumové protichemické 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, aplikací rozprašováním, a pokud hrozí riziko nadýchání mlhy, používejte respirátor.

Omezování expozice životního prostředí
Zajistěte proti úniku do kanalizace, půdy, podzemních i povrchových vod. 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:	Bezbarvá
Zápach:	Po surovinách
Hodnota pH:	12 – 13
Teplota tání/tuhnutí:	Neurčena
Teplota varu:	Neurčena
Teplota vzplanutí:	Neurčen
Samozápalnost:	Směs není samozápalná
Hořlavost:	Směs není hořlavá
Meze výbušnosti:	Horní mez (% obj.): Nevýbušný Dolní mez (%obj.): --
Rychlost odpařování:	Neurčena
Oxidační vlastnosti:	Intaktní
Tenze par (při 20 °C):	Neurčena
Hustota (při 20 °C):	1 020 kg/m ³
Rozpusťnost:	Ve vodě – neomezeně rozpustný V tucích – neurčena
Viskozita (při 20 °C):	Srovnatelná s vodou
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen

9.2 Další informace: Nejsou

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:
Při dodržení návodu k použití směs nevykazuje nebezpečné reakce.
- 10.2 Chemická stabilita:
Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:
Při styku s kyselinami nebo oxidačními činidly může dojít ke vzniku exotermní reakce.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Teplotám pod 5 °C a nad 30 °C.
- 10.5 Neslučitelné materiály:
Silné kyseliny, oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty (CO_x, apod.).

Další údaje: Nejsou

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Dimethoxymethan	LD ₅₀ , orálně	6 423 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	> 5 000 mg/kg	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	15 000 mg/ m ³	potkan (plyny a páry)
Hydroxid draselný	LD ₅₀ , orálně	273 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	1 260 mg/kg	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 6 hod.	16 000 mg/l	potkan (aerosoly nebo částice)
Ethoxylovaný alkylamin	LD ₅₀ , orálně	500 – 2 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	Nezjištěna	králík
	LC ₅₀ , inhalačně, 6 hod.	Nezjištěna	potkan (plyny a páry)

Akutní toxicita:

Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Směs dráždí kůži. Velmi vysoké pH směsi může přispívat k silně dráždivým účinkům směsi.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Směs má velmi vysoké pH. Směs způsobuje silné podráždění až vážné 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:

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:

Nadýcháním rozprášené směsi nebo mlhy může dojít k podráždění dýchacích cest a sliznic.

Další údaje: Zkušenosti u člověka:

Koncentrovaná směs má velmi vysoké pH, může přispívat k silně dráždivým až leptavým účinkům. Směs může způsobit silné podráždění až poškození očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení, zánět, reverzibilní poškození rohovky) a podráždění pokožky (zarudnutí, svědění). Nadýchání rozprášené směsi nebo mlhy může způsobit podráždění dýchacích cest nebo kašel. Požití může způsobit podráždění zažívacího traktu, bolesti břicha a nevolnost. Může se objevit zvracení a průjem.

Při dodržení návodu k použití a při používání osobních ochranných prostředků nevykazuje nepříznivý vliv na zdraví člověka. Zkoušky na zvířatech nebyly realizovány.

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
Dimethoxymethan	LC ₅₀ , 96 hod.	> 1 000 mg/l	Ryby
	EC ₅₀ , 48 hod.	> 1 200 mg/l	Bezobratlí (Daphnia magna)
Hydroxid draselný	LC ₅₀ , 24 hod.	28,6 mg/l	Ryby

Ethoxylovaný kokosový alkylamin	LC ₅₀ , 96 hod.	1 – 10 mg/l	Ryby
	EC ₅₀ , 48 hod.	10 – 100 mg/l	Korýši
	IC ₅₀ , 72 hod.	> 1 000 mg/l	Řasy

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Biologická rozložitelnost > 95 %.
 Povrchově aktivní látky obsaženy v tomto přípravku jsou v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EU) 648/2004, o detergentech, ve znění pozdějších předpisů. Veškeré pomocné údaje jsou k dispozici odpovědným orgánům členských států a budou poskytnuty na vyžádání příslušných orgánů.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Neurčen, bioakumulace není pravděpodobná.
- 12.4 Mobilita v půdě Neurčena, směs je dobře mísitelná s vodou.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs neobsahuje látky ze skupin PBT a vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Zabraňte úniku do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace. Únik většího množství může měnit pH vodního prostředí.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi: Zneškodněte jako nebezpečný odpad, předejte k likvidaci oprávněné osobě nebo do sběrného dvora nebezpečných odpadů (likvidace např. ve spalovně nebezpečných odpadů vybavené přídavným spalováním). Malé množství po neutralizaci a významném zředění lze odvést do kanalizace. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s místními předpisy o zneškodňování odpadů.

Možné katalogové číslo odpadu: nespotřebovaná směs 20 0115, 20 01 29

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

Znečištěná nádoba s obsahem zbytků směsi 15 01 10

Vyčištěná nádoba 15 01 02

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Preventivní opatření pro přepravu:

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

Nepodléhá předpisům ADR.

ODDÍL 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, 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 komise (EU) č. 605/2014 ze dne 5. června 2014, 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

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 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.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 - Dráždí kůži.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H400 - Vyroce toxický pro vodní organismy.

H412 - Škodlivý 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

EC₅₀ – Effective concentration, 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 nemůže dodavatel kontrolovat, 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, změna složení směsi.

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.