


**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**

- 1.1 Identifikátor výrobku: **NO 1®R**  
 Obsahuje: Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké (CAS 64742-47-8) (< 100 %)
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:  
 Směs na odmašťování, odstraňování a čištění povrchů bez VOC  
 Nedoporučená použití: Neurčeno
- 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: **ABITEC, s.r.o.**  
 Sídlo: V háji 1183/22, 170 00 Praha 7  
 tel.: 296 792 223 mail: [info@abitec.cz](mailto: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](mailto:tis@vfn.cz)

**ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:  
 Směs splňuje kritéria pro klasifikaci podle nařízení ES č. 1272/2008. Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008, ve znění pozdějších předpisů.
- Kategorie nebezpečnosti:  
**Asp. Tox. 1, H304**
- Údaje o nebezpečnosti:  
 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:  
 Tepelným rozkladem za vysokých teplot může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů. Zabraňte vdechování rozkladných produktů.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:  
 Vniknutí kapaliny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Přímé zasažení očí může slabě dráždit oči (slzení, pálení, až zánět spojivek). Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje vysušení nebo popraskání kůže až dermatitidu. Směs obsahuje senzibilizující složku – může vyvolat alergickou reakci. Zajistěte proti záměně s nápoji.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:  
 Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. Směs může pokrýt vodní hladinu a zabránit prostupu vzduchu do vodního prostředí. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.  
 Úplné znění klasifikace a H vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu.
- 2.2 Prvky označení  
 Signální slovo: Nebezpečí  
 Piktogramy: GHS08
- 
- Nebezpečné komponenty k etiketování:  
 Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké (CAS 64742-47-8) (< 100 %)
- Standardní věty o nebezpečnosti:  
**H304** Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

**P273:** Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

**P301 + P331 + P310:** PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

**P333 + P313:** Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**P405:** Skladujte uzamčené.

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **NO 1®R** Směs na odmašťování, odstraňování a čištění povrchů bez VOC **EUH208** Obsahuje pomerančový olej (orange terpenes). Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje: více než 30 % alifatických uhlovodíků

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	č. CAS	č. ES	Indexové číslo
Uhlovodíky C13-16, <i>n</i> -alkany, isoalkany, < 0,03 % aromátů	50 – 100 %	--	934-954-2	Nepřiděleno
Pomerančový olej (Orange terpenes)	< 0,1	8028-48-6	232-433-8	Neurčeno

Klasifikace složek směsi

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace	Specifické a obecné koncentrační limity
Uhlovodíky C13-16, <i>n</i> -alkany, isoalkany, < 0,03 % aromátů	GHS08	Asp. Tox. 1, H304	
Pomerančový olej (Orange terpenes) <sup>x</sup>	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 % Skin Sens. 1; H317: : c ≥ 0,1 % Aquatic Chronic 1, H410: c ≥ 25 %

## 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. V případě potřeby (zástava dechu nebo nepravidelné dýchání) proveďte umělé dýchání dýchacím vakem. Nevyvolávejte zvracení. Při spontánním zvracení zabraňte vdechnutí zvratků.

Při vdechnutí:

Při nadýchání okamžitě přerušete expozici, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu. V případě, že byl zasažen oděv, odstraňte oděv. Zajistěte postiženému klid a zabezpečte proti prochladnutí. V případě potřeby (zástava dechu nebo nepravidelné dýchání) proveďte umělé dýchání dýchacím vakem, nikoli přímo z úst do úst. Objeví-li se podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí kapaliny do plic neprodleně provádějte umělé dýchání a okamžitě přivolejte lékaře.

Při styku s kůží:

Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv. Důkladně omyjte vlažnou vodou s mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Objeví-li se příznaky podráždění, 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 alespoň 15 min., vyhledejte lékařské ošetření.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou a vypijte sklenici vody (pouze je-li postižený při vědomí a nemá bolesti). V případě spontánního zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. Okamžitě vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky  
Vniknutí kapaliny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Přímé zasažení očí může slabě dráždit oči (slzení, pálení, až zánět spojivek). Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje vysušení nebo popraskání kůže až dermatitidu. Směs obsahuje senzibilizující složku – může vyvolat alergickou reakci.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření  
Při obvyklém použití směsi a dodržení pokynů v návodu k použití není okamžitá lékařská pomoc nutná. Okamžitou lékařskou pomoc vyhledejte v případě požití a při vdechnutí do plic a v případě jakýchkoli obtíží. Příznaky otravy mohou mít odložený účinek, je nutný lékařský dohled po 48 hodin po nehodě. Zvláštní ošetření se požaduje v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.1 a 4.2; je symptomatické.

## **ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

- 5.1 Hasiva  
Vhodná hasiva: Hasiva přizpůsobte podmínkám v okolí a charakteru požáru (pěna, víceúčelové prášky, CO<sub>2</sub>, vodní mlha).  
Nevhodná hasiva: Plný proud vody. Tříštěnou vodu lze použít k ochlazení obalů v blízkosti požáru.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:  
Tepelným rozkladem za vysokých teplot může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů (CO<sub>x</sub>, hustý kouř, saze). Zabraňte vdechování rozkladných produktů.
- 5.3 Pokyny pro hasiče:  
Izolační dýchací přístroj, nehořlavý zásahový oblek.
- 5.4 Další údaje:  
Odstraňte obaly z dosahu požáru, pokud tak můžete učinit bez rizika. Obaly v blízkosti požáru chlaďte rozprášenou vodou nebo pokryjte pěnou. 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, označte, zajistěte a izolujte prostor úniku. Zajistěte dostatečné větrání, nevdechujte rozprášenou směs ani výpary. Odstraňte možné zdroje zapálení, nekuřte. 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  
V případě velkého úniku zastavte únik a směs odčerpejte, pokud tak můžete učinit bez rizika. V případě malého úniku pokryjte vhodným nehořlavým sorbentem (univerzální sorbent, písek, křemelina, zemina, vermikulit apod.), použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad, označte 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:  
Zajistěte dostatečné větrání. Chraňte oči a pokožku, zabraňte nadýchání a požití směsi. Zajistěte proti záměně s nápoji. Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8.

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.

Zajistěte proti úniku do složek životního prostředí.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte těsně uzavřené uzávěrem vzhůru v originálních obalech při teplotě do 50 °C. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla. Skladujte na suchých a dobře větraných místech. Skladujte odděleně od silných kyselin a oxidačních činidel. Skladujte mimo potravin, nápojů a krmiv.

Druh obalu: Kanistr, sud

Materiál obalu: FE (40), ocel (kovy)

Doporučený materiál pro nádrže a potrubí: Ocel, nerez, teflon, HDPE, HDPP

Nevhodný materiál pro nádrže: RUBBER, EPDM, Polystyren

Dbejte pokynů uvedených na etiketě.

Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno



- 7.3 Specifické konečné použití:  
Není

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 Kontrolní parametry:  
Směs neobsahuje složky se stanovenými vnitrostátními expozičními limity dle přílohy 2, nařízení vlády 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů ani dle Unie pro pracovní prostředí.

- 8.2 Omezování expozice:  
Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. V případě rizika nadýchání nebo aplikací rozprašováním, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zamezte styku s kůží a očima, zabraňte nadýchání. Zajistěte proti záměně s nápoji. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Před přestávkou, jídlem a po práci si umyjte ruce a obličej vlažnou vodou s mýdlem.  
Osobní ochranné pomůcky přizpůsobte charakteru práce.

- Ochrana očí a obličeje:  
Ochranné brýle, pokud hrozí zasažení očí.
- 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 rozprašování použijte respirátor. V případě nedostatečného větrání používejte masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A. V případě intenzivního nebo dlouhodobého zatížení, příp. havárie používejte izolační dýchací přístroj.
- Tepelné nebezpečí:  
Neurčeno. Zabraňte zahřívání směsi a vystavení zvýšeným teplotám.

Omezování expozice životního prostředí

Zajistěte proti úniku do kanalizace, podzemních a povrchových vod a půdy. Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Kapalné
Barva:	Modrá
Zápach:	Lehký, po petroleji
Prahová hodnota zápachu:	Neurčena
Hodnota pH:	Neurčena

Bod tání/tuhnutí:	Neurčena
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	240 °C
Bod vzplanutí:	102 °C
Rychlost odpařování:	> 120 min.
Hořlavost:	Hořlavina IV. třídy nebezpečnosti
Horní/Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Horní mez (% obj.): 6 Dolní mez (% obj.): 1
Tlak páry (při 20 °C):	< 0,1 hPa
Hustota (při 25 °C):	810 kg/m <sup>3</sup>
Rozpustnost:	Ve vodě – vůbec nebo jen málo mísitelná V tucích – nerozpustný
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda:	Neurčena
Teplota samovznícení:	Neurčena
Teplota rozkladu:	Neurčena
Viskozita (při 20 °C):	Neurčena
Výbušné vlastnosti:	Neurčeny
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny

- 9.2 Další informace: Obsah VOC 0kg/kg  
Povrchové napětí: 29,5 mN/m

## 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 nebo oxidačními činidly může dojít ke vzniku exotermní reakce.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:  
Zvýšeným teplotám, styku s otevřeným ohněm nebo možnými zdroji zapálení.
- 10.5 Neslučitelné materiály:  
Silné kyseliny a zásady, oxidační činidla.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:  
Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Tepelným rozkladem za vysokých teplot může dojít k uvolnění nebezpečných rozkladných produktů (CO<sub>x</sub>, uhlovodíky, kouř, saze).
- 10.7 Další údaje: Nejsou

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita složek směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	LD <sub>50</sub> , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan
	LD <sub>50</sub> , dermálně	> 2 000 mg/kg	králík
	LC <sub>50</sub> , inhalačně, 4 hod.	> 5,28 mg/l	potkan (plyny a páry)
Pomerančový olej (Orange terpens)	LD <sub>50</sub> , orálně	> 5 000 mg/kg	potkan
	LC <sub>50</sub> , inhalačně, 6 hod.	Neurčeno	potkan (plyny a páry)
	LD <sub>50</sub> , dermálně	> 5 000 mg/kg	králík

Akutní toxicita:

Směs není klasifikována jako akutně toxická žádnou cestou expozice.

Žiravost/dráždivost pro kůži:

Směs není klasifikována jako dráždivá pro kůži. V případě citlivých jedinců může dráždit kůži a sliznice. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může způsobit vysušení nebo popraskání

kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Zasažení směsí může vykazovat dráždivé účinky na oči.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs obsahuje složku klasifikovanou jako senzibilizující kůži v množství pod stanovený koncentrační limit. Může vyvolat alergickou reakci.

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:

Směs je klasifikována jako toxická při vdechování, kategorie 1. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Vniknutí kapaliny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic.

Další údaje: Zkušenosti u člověka:

Vniknutí tekutiny do dýchacího ústrojí při požití nebo aspirace zvratků při následném zvracení může vyvolat bronchopneumonii nebo edém plic. Může vykazovat slabé dráždivé účinky na kůži (pálení, svědění). Při zvýšené individuální citlivosti může způsobit alergickou reakci kůže. Při přímém zasažení očí může vykazovat slabé dráždivé účinky na oči (slzení, pálení, svědění). Při požití kapaliny se mohou objevit bolesti břicha, zvracení a průjem. Častý nebo dlouhodobý kontakt s kůží způsobuje vysušení nebo popraskání kůže až dermatitidu.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxické účinky vlastní směsi nebyly posuzovány.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro vodní organismy a složky životního prostředí. Zabraňte úniku kapaliny do kanalizace a podzemních či povrchových vod.

### 12.1 Toxicita komponent směsi:

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké	LC <sub>50</sub> , 96 hod.	45 mg/l	Ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )
	LC <sub>50</sub> , 96 hod.	1 740 mg/l	Ryby ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
	EC <sub>50</sub> , 24 hod.	140 mg/l	Bezobratlí ( <i>Diatomus forbesi</i> )
Pomerančový olej (Orange terpens)	LC <sub>50</sub> , 96 hod.	Nestanoveno	Ryby ( <i>Pimephales promelas</i> )
	LC <sub>50</sub> , 96 hod.	Nestanoveno	Bezobratlí ( <i>Crangon crangon</i> )

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Směs je snadno biologicky odbouratelná (podle kritérií OECD306).
- 12.3 Bioakumulační potenciál Neurčen, bioakumulace není pravděpodobná.
- 12.4 Mobilita v půdě Velmi nízká
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT a vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Směs vytváří film na vodní hladině, zamezuje prostupu kyslíku do vodního 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: Zneškodněte jako nebezpečný odpad, předejte k likvidaci

oprávněné osobě (likvidace např. ve spalovně nebezpečných odpadů). Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu s platnými místními předpisy o zneškodňování odpadů.

Možné katalogové číslo odpadu: Nespotřebovaná směs 14 06 03

Za zařazení odpadu a jeho odstranění zodpovídá původce odpadu

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

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 PŘEPRAVU**

Preventivní opatření pro přepravu:

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

Směs nepodléhá regulaci přepravy dle ADR, RID, ICAI/IATA, IMDG.

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
- Nařízení ES č. 648/2004, o detergentech, 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 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

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

Seznam zkratk použitých v bezpečnostním listu

Flam. Liq. 2, 3 Hořlavé kapaliny, kategorie 2, 3

Asp. Tox. 1 Toxicita při vdechnutí, kategorie 1

Skin Irrit. 2 Žravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1 – Senzibilizace kůže, kategorie 1

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

Aquatic Chronic 1 – Dlouhodobá 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

PEL – přípustný expoziční limit

LD<sub>50</sub> – Lethal dose, 50 percent

EC<sub>50</sub> – Effective concentration, 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 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

Aktualizace BL podle platné legislativy, změna formátu ve shodě s Nařízením komise (EU) č. 830/2015.

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.