

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku: **BAS®**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:
Desinfekční směs v rozprašovači
- 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: **ENVISAN-GEM, a.s.**
Sídlo: Radiová 7, 102 31 Praha 10
tel.: 296 792 224 mail: envisan@grbox.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224 919 293, 224 915 402** (nepřetržitě)
Toxikologické informační středisko
Na Bojišti 1, Praha 2
E-mail: tis@vfn.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:
Výrobek je klasifikován jako nebezpečná směs.
- Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 a Přílohou I Nařízení Komise (ES) č. 790/2009:
Kategorie nebezpečnosti:
Hořlavost: **Flam. Liq. 2**
Žíravost/dráždivost pro kůži: --
Vážné poškození očí/podráždění očí: **Eye Irrit. 2**
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: **STOT SE 3**
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: --
Nebezpečnost pro vodní prostředí: --

Údaje o nebezpečnosti:

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky:

Směs je hořlavá. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, zabraňte styku s otevřeným ohněm. Nevystavujte přímému slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Směs je těkavá. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nedokonalým spalováním nebo tepelným rozkladem se uvolňují nebezpečné plyny (CO, CO₂, sloučeniny chlóru). Zabraňte vdechování spalin.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví:

Může způsobit podráždění očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení), v případě citlivých jedinců výjimečně pokožky (odmaštění, zarudnutí, svědění). Nadýchání může způsobit podráždění dýchacích cest, dýchavičnost a kašel, ospalost nebo malátnost. Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost. Zajistěte proti záměně s nápoji.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí:

Směs se nesmí dostat do půdy, podzemní či povrchové vody nebo kanalizace.

Úplné znění klasifikace a H a P vět je uvedeno v odd. 16 tohoto bezpečnostního listu

Klasifikace směsi podle Směrnice 1999/45/ES a přílohy VI Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Označení nebezpečnosti: **F, Xi**

R věty: **R 11-36-67**

S věty: **S (2)-7-16-24/25-26**

Směs je hořlavá. Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, zabraňte styku s otevřeným ohněm. Nevystavujte přímému slunečnímu záření a teplotám nad 50 °C. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nevdechujte rozprášenou směs ani výpary. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Dráždí oči. Používejte vhodné ochranné pracovní pomůcky. Nadýchání může dráždit dýchací cesty, způsobit ospalost a malátnost. Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. Prázdný obal vhodte do speciálního kontejneru pro nebezpečný odpad.

Úplné znění klasifikace a standardních R a S 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: GHS02, GHS07



Obsahuje: Propan-2-ol (CAS 67-63-0) (max. 19 % obj.)

Chlorhexidin diglukonát (CAS 18472-51-0) (max. 0,5 % obj.)

Peroxid vodíku (CAS 7722-84-1) (max. 0,2 % obj.)

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210: Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.

P233: Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P261: Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

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

P303 + P361 + P353: PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

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.

P403 + P235: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501: Odstraňte obsah a obal podle místních předpisů.

Doplňující informace na štítku:

Identifikátor výrobku: **BAS®** Desinfekční směs v rozprašovači

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

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

Označení podle Směrnice 1999/45/ES a Nařízení REACH:

F – Vysoce hořlavý

Xi – Dráždivý

R11 Vysoce hořlavý

R36 Dráždí oči.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

S 2-7-16-24/25-26

Obsahuje: Propan-2-ol (CAS 67-63-0) (max. 19 % obj.)

Chlorhexidin diglukonát (CAS 18472-51-0) (max. 0,5 % obj.)

Peroxid vodíku (CAS 7722-84-1) (max. 0,2 % obj.)



2.3

Další nebezpečnost

Obsažené látky nesplňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemický název	obsah [% obj.]	č. CAS	č. ES	Indexové číslo
Propan-2-ol	15 – 19	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0
Chlorhexidin diglukonát	0,1 – 0,5	18472-51-0	242-354-0	Není
Peroxid vodíku	0,1 – 0,2	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9

Klasifikace dle CLP

Chemický název	Výstražný symbol nebezpečnosti	Klasifikace dle CLP	Specifické koncentrační limity
Propan-2-ol	GHS02, GHS07	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3, H336	Eye Irrit. 2; H319: c ≥ 10 % STOT SE 3; H336: c ≥ 20 %
Chlorhexidin diglukonát*	GHS07	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	Eye Irrit. 2; H319: c ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: c ≥ 10 %
Peroxid vodíku	GHS03, GHS05 GHS07	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H332, H302 Skin Corr. 1A, H314	Ox. Liq. 1, H271: C ≥ 70 % Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 70 % Skin Corr. 1B, H314: 50% ≤ C < 70 % Skin Irrit. 2, H315: 35% ≤ C < 50 % Eye Dam. 1, H318: 8% ≤ C < 50 % Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 8 % STOT SE 3, H335: C ≥ 35 %

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

Klasifikace dle REACH

Chemický název	Výstražný symbol	R věty	S věty	Specifické a obecné koncentrační limity
Propan-2-ol	F, Xi	11-36-67	(2)-7-16-24/25-26	Xi; R36: c ≥ 20 %
Chlorhexidin diglukonát*	Xn	22-36/38	(2)-20-24/25-36/37	Xn; R22: c ≥ 25 % Xi; R36/38: c ≥ 20 %
Peroxid vodíku	O, C	5-8-20/22-35	(1/2)-17-26-28-36/37/39-45	Xn; R20: c ≥ 50 % Xn; R22: c ≥ 8 % C; R35: c ≥ 70 % Xi; R36: 5% ≤ c ≤ 8 %

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

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. Nevvolávejte zvracení. V případě spontánního zvracení zabraňte vdechnutí zvratků. V případě život ohrožujících stavů proveďte resuscitaci. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a nepodávejte nic ústy. Zabraňte prochlazení.

Při nadýchání:

Pokud dojde k nadýchání, opusťte prostor, vypláchněte ústní dutinu vodou, nadýchejte se čerstvého vzduchu. Objeví-li se podráždění dýchacích cest, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě potřeby (zástava dechu nebo nepravdělné dýchání) proveďte umělé dýchání.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte vlažnou vodou a mýdlem, odstraňte překážky v místě zasažení (náramky, prstýnky apod.) Ošetřete regeneračním krémem. Při kontaminaci oděvu odstraňte oděv. V případě přetrvávajícího podráždění pokožky vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

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

Při požití:

Nevvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou, vypijte sklenici vody (pouze je-li postižený při vědomí). Vyhledejte lékařské ošetření a předložte tento bezpečnostní list nebo etiketu výrobku.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může způsobit podráždění očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení), v případě citlivých jedinců

pokožky (odmaštění, zarudnutí, svědění). Nadýchání může způsobit podráždění dýchacích cest, dýchavičnost a kašel, ospalost nebo malátnost, v krajním případě nebo při dlouhodobé expozici narkotické účinky. Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost, průjem a zvracení.

- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Při obvyklém použití směsi není okamžitá lékařská pomoc nutná.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Víceúčelové prášky, pěna, vodní mlha, CO₂
Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při nedokonalém spalování nebo tepelném rozkladu za vyšších teplot mohou vznikat nebezpečné spaliny (CO, CO₂, sloučeniny chlóru). Nevdechujte produkty tepelného rozkladu.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Izolační dýchací přístroj, ochranný oblek.

Další údaje:

Obaly odstraňte z dosahu požáru, je-li možné tak učinit bez rizika. Obaly v blízkosti požáru chladte rozprášenou vodou nebo pokryjte pěnou. Zbytky směsi i vodu použitou k hašení likvidujte 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 prostor úniku. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru, nevdechujte výpary ani rozprášený přípravek. Zabraňte styku s kůží a očima – používejte osobní ochranné prostředky. Odstraňte možné zdroje zapálení, nekuřte, nevystavujte přímému slunečnímu záření.

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 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 většího úniku odčerpejte. Při menším úniku pokryjte vhodným nehořlavým sorbentem (písek, křemelina, zemina, univerzální sorbent apod.). Použitý sorbent uložte do uzavíratelné nádoby na odpad a zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Kontaminovaný prostor omyjte velkým množstvím vody, 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:

Zabraňte styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nekuřte. Používejte nejméně nástroje.

Chraňte oči a pokožku, nevdechujte aerosol, používejte osobní ochranné pomůcky dle odd. 8. Zajistěte dostatečné větrání pracovního prostoru, nevdechujte výpary ani rozprášený přípravek. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Dodržujte zásady hygieny práce s chemikáliemi, při práci nejzte, nepijte, nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:

Skladujte těsně uzavřené v originálních obalech při teplotě do 50 °C, na suchých dobře větraných místech. Uchovávejte odděleně od kyselin i oxidačních činidel.

Dodržujte obecné předpisy o skladování hořlavín. Skladujte mimo dosah zdrojů tepla, chraňte před slunečním zářením, nekuřte.

Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.

Dbejte pokynů uvedených na etiketě a v návodu k použití.

Obsah: 100 ml, 1 000 ml, 10 l

Druh obalu: Dóza s rozprašovačem, láhev, kanistr

Materiál obalu: Plasty

Množstevní limity při daných skladovacích podmínkách: neuvedeno

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

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Chemický název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Pozn.
Propan-2-ol	500	1 000	D
Peroxid vodíku	1	2	

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

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

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

8.2 Omezování expozice:

Zajistěte dostatečné větrání, příp. odsávání pracovního prostoru. V případě překročení NPK-P, použijte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí. Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte výpary ani rozprášený přípravek. Dodržujte hygienická opatření pro práci s chemikáliemi. Před přestávkou, jídlem a po ukončení práce si umyjte ruce i obličej. Osobní ochranné prostředky přizpůsobte charakteru práce.

- Ochrana dýchacích orgánů:
 V případě nedostatečného větrání a při překročení mezních limitů (PEL) používejte masku s filtrem proti organickým parám a aerosolům, typ A
- Ochrana očí:
 Uzavřené ochranné brýle.
- Ochrana rukou:
 Ochranné rukavice – při výběru dbejte doporučení výrobce, materiál musí být nepropustný a odolný vůči složkám směsi. Poškozené rukavice vyměňte.
- Ochrana kůže:
 Ochranný pracovní oděv z přírodních vláken nebo syntetických vláken odolávajících vysokým teplotám; potřísněný oděv svlékněte, před dalším použitím vyperte.

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:	Kapalina
Barva:	Čirá
Zápach:	Příjemný po surovinách
Hodnota pH:	7
Teplota varu:	Neurčena
Teplota vzplanutí:	19,5 °C
Teplota vznícení:	> 450 °C
Hořlavost:	Hořlavina II. třídy nebezpečnosti
Meze výbušnosti:	Horní mez (% obj.): 12 Dolní mez (% obj.): 2
Oxidační vlastnosti:	Neurčeny
Tenze par (při 20 °C):	Neurčena
Relativní hustota:	885 kg/m ³
Rozpustnost:	Ve vodě – rozpustný V tucích – neurčena
Viskozita (při 20 °C):	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Neurčena
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Neurčen

9.2 Další informace: Neuvedeny

10. STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1 Reaktivita:
Při dodržení doporučeného způsobu použití nevykazuje nebezpečné reakce.
- 10.2 Chemická stabilita:
Směs je stabilní v běžných podmínkách prostředí, skladování i manipulace.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:
Nebezpečí exotermní reakce při styku s kyselinami a oxidačními činidly.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Teplotám nad 50 °C, styku s otevřeným ohněm, možnými zdroji zapálení a horkými povrchy, jiskrami, přímému slunečnímu záření, mrazu.
- 10.5 Neslučitelné materiály:
Hořlavé materiály, silná oxidační činidla, silné kyseliny a zásady.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
Za normálních podmínek se směs nerozkládá. Nedokonalým spalováním nebo tepelným rozkladem mohou vznikat CO, CO₂, sloučeniny chlóru.
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
Propan-2-ol	LD ₅₀ , orálně	5 045 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně	12 800 mg/kg	potkan
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod.	72,6 mg/l	potkan (plyny a páry)
Chlorhexidin glukonát	LD ₅₀ , orálně	2 000 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , orálně	1 260 mg/kg	myš
Peroxid vodíku	LD ₅₀ , orálně (9,6 % H ₂ O ₂)	15 802 – 16 844 mg/kg	potkan
	LD ₅₀ , dermálně (90 % H ₂ O ₂)	4 899 mg/kg	potkan
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hod. (50 % H ₂ O ₂)	0,17 mg/l	potkan (plyny a páry)

Žíravost/dráždivost pro kůži:

Není klasifikován jako dráždivý pro kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt s kůží může způsobit vysušení kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí:

Dráždí oči. Přímé zasažení očí může způsobit podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Není pravděpodobná

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Není pravděpodobná

Karcinogenita:

Není pravděpodobná

Toxicita pro reprodukci:

Ne

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:

Nadýchání výparů nebo mlhy může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:

Není klasifikován jako toxický při opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Není

Další údaje: Zkušenosti u člověka:

Může způsobit podráždění očí (zarudnutí, pálení v očích, slzení, zánět spojivek), v případě

citlivých jedinců odmaštění pokožky. Nadýchání může způsobit kašel, ospalost nebo malátnost, v krajním případě nebo při dlouhodobé expozici narkotické účinky. Požití může způsobit bolesti břicha a nevolnost, průjem a zvracení. Zabraňte možné záměně s nápoji.

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.

12.1 Toxicita komponent směsi

Chemický název	Zkouška toxicity	Hodnota	Druh
Propan-2-ol	LC ₅₀ , 48 hod.	8 970 – 9 280 mg/l	Ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)
	LC ₅₀ , 96 hod.	9 640 mg/l	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)
	LC ₅₀ , 96 hod.	903 mg/l	Bezobratlí (<i>Crangon crangon</i>)
	EC ₅₀ , 48 hod.	> 10 g/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)
Peroxid vodíku	NOEC	2,38 – 9,86 mg/l	Ryby (<i>Gambusia affinis</i>)
	LC ₅₀ , 96 hod.	16,4 mg/l	Ryby (<i>Pimephales promelas</i>)
	EC ₅₀ , 24 hod.	7,7 mg/l	Bezobratlí (<i>Daphnia magna</i>)

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost Rozložitelnost až 90 %.
- 12.3 Bioakumulační potenciál Bioakumulace není pravděpodobná
- 12.4 Mobilita v půdě Rozpustná ve vodě. Adsorpce v půdě není pravděpodobná.
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky Nesmí se dostat ve větším množství do kanalizace, podzemní nebo povrchové vody. Po silném zředění je prakticky neškodný pro životní prostředí.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodné metody odstraňování směsi:

Nezředitelné zbytky směsi likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství zředěné směsi může být likvidováno v čistírně odpadních vod. Při likvidaci zbytků směsi a obalu je třeba postupovat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a dle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Možné katalogové číslo odpadu – nespořezbovaná směs 07 06 04, 14 06 03, 16 03 06

Vhodné metody odstraňování znečištěných obalů: Zneškodněte jako nebezpečný odpad dle zákona č. 66/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zajistěte likvidaci oprávněnou osobou. Dobře vymytý obal lze předat k recyklaci.

Možné katalogové číslo znečištěného obalu se zbytky obsahu 15 01 10

14. INFORMACE PRO PŘEPRUVU

Preventivní opatření pro přepravu:

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

- 14.1 Číslo OSN (UN číslo) 1987
- 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku UN 1987, ALKOHOLY, J.N.
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 3
- Klasifikační kód F1
- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód) 33
- Bezpečnostní značka 3
- 14.4 Obalová skupina II
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Ne
- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele
- Varování:
- EMS-skupina F-E, S-D

	Vyňaté množství	E2
	Přepravní kategorie	2
	Kód omezení vjezdu do tunelu	D/E
	Omezené množství (LQ)	1L
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	
	Nelze použít	
	Vnitrozemská vodní přeprava – ADN/ADNR	Neurčeno
	Námořní přeprava – IMDG	
	Třída	3
	Obalová skupina	II
	Bezpečnostní značka	3
	Vlastní přepravní označení	ALCOHOLS, N. O. S.
	EMS-skupina	F-E, S-D
	Látka znečišťující moře	Ne
	Železniční přeprava RID	
	Letecká přeprava – ICAO/IATA	
	Třída	3
	Obalová skupina	II
	Vlastní přepravní označení	ALKOHOLY, J.N.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP) zejména
 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 a
 Nařízení komise (EU) č. 618/2012 ze dne 10. července 2012, 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 (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.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) vč. prováděcích předpisů.
- Nařízení Komise (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
- Směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů.
- Nařízení č. 648/2004/ES o detergentech, ve znění pozdějších předpisů
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/8/ES, o uvádění biocidních přípravků na trh, 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
- Vyhláška č. 402/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Ochrana osob:

- Zákoník práce č. 262/2006 ve znění pozdějších předpisů
- Zákon o ochraně veřejného zdraví č. 258/2000 Sb. ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí 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 o vodách č. 150/2010 Sb., kterým se mění zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 200/1990 Sb., o přestupcích, ve znění pozdějších předpisů

Požární předpisy

- Zákon ČNR č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů
- ČSN 65 0201 – Hořlavé kapaliny, provozy a sklady
- Vyhláška o požární prevenci

Poznámka: Uvedené informace pouze naznačují základní nařízení uvedená v tomto bezpečnostním listě. Upozorňujeme na možnou existenci dodatečných předpisů doplňujících tato nařízení. Odkazujeme na všechny použitelné národní, mezinárodní a místní předpisy a nařízení.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Pro tuto směs nebylo zpracováno posouzení chemické bezpečnosti.

16. DALŠÍ INFORMACE

Seznam R- vět obsažených v bezpečnostním listu

- R 5 – Zahřívání může způsobit výbuch.
- R 8 – Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.
- R 11 – Vysoce hořlavý
- R 20/22 – Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
- R 35 – Způsobuje těžké poleptání.
- R 36/38 – Dráždí oči a kůži.
- R 67 – Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

Seznam S- vět obsažených v bezpečnostním listu

- S 1/2 – Uchovávejte uzamčené mimo dosah dětí.
- S 7 – Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- S 16 – Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření.
- S 17 – Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.
- S 20 – Nejezte a nepijte při používání.
- S 24/25 – Zamezte styku s kůží a očima.
- S 26 – Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- S 28 – Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
- S 36/37/39 – Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
- S 45 – V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)

Seznam H vět obsažených v bezpečnostním listu

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silný oxidant.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

NOEC – [No Observed Effect Concentration] nejvyšší koncentrace bez pozorovaného účinku

LD₅₀ – Lethal dose, 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 se vymykají kontrole dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Pokyny pro školení:

Podle § 103 a § 104 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zdroje nejdůležitějších informací: Údaje výrobce a toxikologické databáze.

Kontaktní místo pro poskytování technických informací viz bod 1.3 tohoto bezpečnostního listu

Změny oproti předchozímu vydání

Úprava formátu BL, převedení podle nařízení CLP.

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.