

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku: MEDI SPRAY Neutral****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**

Určená použití: přípravek na bázi alkoholu určený k rychlé dezinfekci neinvazivních zdravotnických výrobků;
Nedoporučená použití: nestanoveno

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce: Medi-Sept Sp. z o.o.
Konopnica 159C
21-030 Motycz, Polsko
Tel. +48 81 535 22 22
Fax. +48 81 535 22 37

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: Grzegorz Gromadzki grzegorz.gromadzki@medi-sept.com.pl

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: 112 (obecné číslo tísňového volání), 150 (hasiči), 155 (lékařská záchraná služba);
+48 81 535 22 22 mezi 8.00–16.00 hod.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace podle 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Ohrožení pro člověka

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Ohrožení životního prostředí

Výrobek není neobsahuje složky klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí.

Ohrožení vyplývající z fyzikálních a chemických vlastností

Hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky označení

Piktogramy:



Signální slovo: Pozor

Věty vymežující druh ohrožení:

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě

Věty vymežující podmínky pro bezpečné použití:

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 – Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

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+P233 – Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 – Odstraňte obsah/obal podle národních předpisů.

Obsahuje: Propan-2-ol (CAS:67-63-0)

Podle normy EN 648/2004

Seznam uvedených složek je dostupný na internetových stránkách: www.medisept.pl

2.3 Další nebezpečnost

Chybí informace o splnění kritérií PBT nebo vPvB podle přílohy XIII. nařízení REACH. Příslušné zkoušky nebyly provedeny.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Netýká se.

3.2 Směsi

Nebezpečné složky:

Identifikátor výrobku	% hmot.	Klasifikace podle CLP	
		Třída nebezpečnosti a kódy kategorie	H-věty
Ethanol (ethylalkohol) Č. CAS: 64-17-5 Č. ES: 200-578-6 Č. indexové: 603-002-00-5 Č. REACH: 01-2119457610-43-XXXX	<70	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Propan-2-ol Č. CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 Č. indexové: 603-117-00-0 Č. REACH: 01-2119457558-25-XXXX	<30	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

Úplný seznam H-vět – viz oddíl 16 bezpečnostního listu.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s kůží:

Sundat znečištěné oděvy, umýt zašpiněnou kůži vodou s mýdlem, opláchnout důkladně vodou. V případě podráždění kontaktujte lékaře.

Při zasažení očí:

Zasažené oči proplachovat s široce otevřenými víčky, souvislým pramenem vody po dobu 15 minut. Zamezte riziku poškození rohovky silným proudem vody. V případě výskytu znepokojivých, přetrvávajících příznaků kontaktujte lékaře.

Při nadýchání:

Při závratích nebo nevolnosti vyvedte poškozeného na čerstvý vzduch. Nedojde-li k rychlému zlepšení stavu, kontaktujte lékaře.

Při požití:

Nevyvolávejte zvracení. Proplachujte ústa vodou a podejte vodu k vypití. Nedojde-li ke zlepšení stavu, kontaktujte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dýchací soustava. Vdechování koncentrovaných pár výrobku dráždí sliznice nosu, hrdla a další úseky dýchací soustavy.

Zažívací trakt. Příznaky otravy z potravin, bolesti břicha, nevolnost, zvracení.

Při zasažení očí: Způsobuje podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

O postupu ošetření rozhoduje lékař po zhodnocení stavu poškozeného.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: suché hasicí prášky, oxid uhličitý, vodní mlha. V případě velkých požárů používat pěnu odolnou vůči alkoholu a vodu. Používat metody hašení odpovídající podmínkám okolí.

Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořením může vznikat oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby nacházející se v požární zóně chladit rozstříkáním proudy vody a je-li to možné, odstranit z ohrožené zóny. V případě požáru v uzavřených prostorách nutno používat ochranné oděvy a dýchací přístroje se stlačeným vzduchem. Zamezte průniku odpadních vod z hašení požáru do toků a kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro osoby, které nejsou součástí týmu poskytujícího pomoc: ohlaste havárii příslušným složkám. Vyvedte z ohrožené zóny osoby neúčastníci se likvidace havárie. Odstraňte zdroje zapálení.

Pro osoby poskytující pomoc: Zajistit odpovídající ventilaci, vyvarovat se přímého styku s očima a kůží.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezit průniku produktu do kanalizace a vodních nádrží.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zamezit šíření se a odstraňovat s použitím absorpčního materiálu (písek, piliny, křemelina, univerzální sorbent), znečištěný materiál umístit ve vhodně označených nádobách pro zneškodnění podle platných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro odstraňování produktu – viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

Osobní ochranné prostředky – viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit nezbytnou ventilace místnosti. Vyvarujte se kontaktu s očima. Zamezit prodlouženému nebo opakujícímu se kontaktu s kůží. Zamezit rozlévání. Vyvarujte se vdechování pár výrobku. Vyhýbejte se zdrojům zapálení, zvýšené teploty, horkým povrchům a otevřenému plameni. Chraňte před výboji statické elektřiny, ujistěte se, zda elektrické osvětlení a elektrické rozvody jsou plně funkční a nepředstavují možný zdroj zapálení. Pracujte podle bezpečnostních a hygienických pravidel: nejíst potraviny, nepít nápoje, nekouřit na pracovišti, mýt si po použití ruce, sundat potřísněný oděv a ochranné prostředky před vstupem do míst určených ke konzumaci stravy.

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

Skladovat v chladném, suchém, dobře větraném místě v řádně označených, těsně uzavřených, originálních nádobách. Chránit proti promrznutí. Je-li nutné přebalení, ujistěte se, zda nové obaly jsou pro daný druh výrobku vhodné. Vyvarovat se přímému působení slunečního záření a zdrojů tepla, horkých ploch a otevřeného plamene.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití přípravků k okamžitému použití k mytí a dezinfekci různých druhů povrchů a lékařského vybavení

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Expoziční parametry pro rizika z povolání podle vyhlášky Ministra práce a sociálních věcí o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých činitelů na pracovištích ze dne 29. listopadu 2002 (Sb. zák. č. 217, položka č. 1833 v platném znění).

Složky, pro které jsou stanoveny expoziční parametry:

Název/druh sloučeniny	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
Ethylalkohol	1900	-	-
Izopropylalkohol	900	1200	-

Hodnoty pro ethanol

Hodnoty DNEL - zaměstnanci:

Dlouhodobá expozice – systémové efekty: přes kůži: 343 mg/kg/d

Dlouhodobá expozice – systémové efekty: při vdechnutí: 950 mg/m³

Hodnoty DNEL - spotřebitelé:

Dlouhodobá expozice – systémové efekty: při požití: 87 mg/kg

Dlouhodobá expozice – systémové efekty: přes kůži: 206 mg/kg

Dlouhodobá expozice – systémové efekty: při vdechnutí: 114 mg/m³

Hodnoty PNEC:

- sladká voda: 0,96 mg/l

- mořská voda: 0,79 mg/l

- občasné úniky: 190 mg/l

- sediment sladká voda: 3,6 mg/kg sušiny

- čistička odpadních vod: 580 mg/l

- sporadické úniky: 2,75 mg/l

- sekundární otrava, perorálně: 720 g/kg

Hodnoty pro isopropylalkohol Hodnoty DNEL -

zaměstnanci:

Dlouhodobá expozice – systémové efekty: přes kůži: 888 mg/kg/d

Dlouhodobá expozice – systémové efekty: při vdechnutí: 500 mg/m³ Hodnoty

DNEL - spotřebitelé:

Dlouhodobá expozice – systémové efekty: při požití: 26 mg/kg

Dlouhodobá expozice – systémové efekty: přes kůži: 319 mg/kg

Dlouhodobá expozice – systémové efekty: při vdechnutí: 89 mg/m³

Hodnoty PNEC:

- sladká voda: 140,9 mg/l

- mořská voda: 140,9 mg/l

- občasné úniky: 190 mg/l

- sediment sladká voda: 552 mg/kg sušiny

- sediment mořská voda: 552 mg/kg sušiny

- čistička odpadních vod: 2251 mg/l

- půda: 28 mg/kg

- sporadické úniky: 140,9 mg/l

- sekundární otrava, perorálně: 160 g/kg

8.2 Omezování expozice

Technické prostředky vhodné pro kontrolu: Doporučujeme použití ventilace místnosti.

Individuální ochranné prostředky jako jsou individuální ochranné přístroje:

**Ochrana očí a obličeje:**

Používat ochranné brýle nebo masku chránící obličej (podle normy EN 166).

Ochrana kůže:**Ochrana rukou**

Používat ochranné rukavice odolné vůči působení chemických látek, vyrobené z přírodního kaučuku nebo polyvinylchloridu (úroveň výkonnosti ve smyslu odolnosti proti průniku min. 2 neboli doba pronikání >30min), v souladu s normou EN-PN 374:2005.

Materiál, ze kterého jsou rukavice vyrobeny:

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na značce a kvalitě od různých výrobců. Odolnost materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny může být určena po provedení zkoušek. Přesná doba zničení rukavice musí být stanovena výrobcem.

Ostatní:

Používat ochranné pracovní oděvy (v souladu s normou EN 344) – pravidelně je práť.

Ochrana dýchacích cest:

Zajistit odpovídající výměnu vzduchu. Vyvarovat se vdechování koncentrovaných pár.

Tepelné nebezpečí:

Netýká se.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit průniku látky do životního prostředí a průniku do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	Kapalina
Barva	Průhledná až lehce žlutá
Zápach (vůně)	Typický
Prahová hodnota zápachu	Nestanoveno
pH	7,5 ± 0,75
Bod tání/rozsah	Nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	80 °C
Bod vzplanutí	21 °C
Rychlost odpařování	Nestanoveno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nestanoveno
Dolní mez výbušnosti	Nestanoveno
Horní mez výbušnosti	Nestanoveno
Rozpínavost pár	Nestanoveno
Relativní hustota pár	Nestanoveno
Hustota	0,875±0,005 g/cm ³

Rozpustnost v rozpouštědlech	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nestanoveno
Teplota samovznícení	Nestanoveno
Teplota rozkladu	Nestanoveno
Dynamická viskozita při 23 °C	Nestanoveno
Kinematická viskozita při 20 °C	Nestanoveno
Výbušné vlastnosti	Nevykazuje
Oxidační vlastnosti	Nestanoveno

9.2 Další informace

Index lomu světla (20 °C)	1,366+/-0,002
---------------------------	---------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nereaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní v normálních podmínkách použití, skladování a přepravy.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoká teplota, přímé působení slunečního záření, horské plochy a zdroj otevřeného ohně.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné oxidanty, silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách se uvolňují toxické produkty rozkladu – oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích látky/směsi**

a) akutní toxicita: nevykazuje

Ethylalkohol

LD50(krysa, perorálně): 6200 mg/kg

LD50 (králík, kůže): 20000 mg/kg

LC50(krysa, inhalačně): 124,7mg/l, 4h

Izopropylalkohol:

Akutní toxicita: krysa (perorálně) 5045 mg/kg

LD50 (krysa perorálně): 5280mg/kg

LD50 (krysa, kůže) 12800 mg/kg

LC50 (krysa inhalačně) 72,6mg/l, 4h

- b) žíravost/dráždivost na kůži: neklasifikován
- c) závažná poškození očí/dráždivost na oči: **dráždí oči**
- d) senzibilace dýchacích cest nebo kůže: neklasifikován
- e) mutagenita pro reprodukční buňky: neklasifikován
- f) zhoubné bujení: neklasifikován

- g) účinky ovlivňující na plodnost: neklasifikován
- h) toxický vliv na cílové orgány – jednorázová expozice: **Může vyvolávat ospalost a závratě**
- i) toxický vliv na cílové orgány – opakovaná expozice: neklasifikován
- j) rizika způsobená vdechnutím: neklasifikován

Informace o pravděpodobných způsobech expozice:

Dýchací soustava. Vdechování koncentrovaných pár produktu může mít depresivní vliv na centrální nervovou soustavu, může vyvolávat ospalost, bolesti a závratě hlavy, nevolnost, zvracení.

Trávicí soustava. Požití vyvolává podráždění sliznic trávicího traktu, bolesti břicha, křeče žaludku, nevolnost, zvracení, průjem, celkovou nevolnost, bolest a závratě hlavy – shodně s příznaky potravinových otrav.

Při zasažení očí: působí podráždění

Opožděné, přímé a chronické krátkodobé a dlouhodobé následky expozice:

Neuvádí se.

Důsledky kombinovaného působení:

Neuvádí se.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Ekotoxicita**

Podrobné zkoušky o vlivu směsi na životní prostředí nebyly prováděny. Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Údaje pro složky:Ethanol

Toxicita pro ryby (Alburnus al burnus): LC50: 11000 mg/l, 96 h

Toxicita pro bezobratlé (Daphnia magna): EC50 9268 mg/l, 48 h

Toxicita pro řasy (Microcystis aeruginosa): EC50 1450 mg/l, 192 h

Izopropylalkohol

Toxicita pro ryby (Pimephales promelas): LC50: 9640 mg/l, 96 h

Toxicita pro bezobratlé (Daphnia magna): EC50 13299 mg/l, 48 h

Toxicita pro řasy (Scenedesmus subspicatus): EC50 1000 mg/l, 72 h

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Chybí údaje pro směs – směs nebyla posuzována.

Údaje pro složky:Ethanol

BZT5/ChZT: 0,57

Biodegradovatelnost: 89% v průběhu 14 dnů (koncentrace: 100 mg/l)

Izopropylalkohol

BZT5: 1,19gO2/g ChZT: 2,23g O2/g

BZT5/ChZT: 0,53

Biodegradovatelnost: 86% v průběhu 14 dnů (koncentrace: 100 mg/l)

12.3. Bioakumulační potenciál

Chybí údaje pro směs – směs nebyla posuzována.

Údaje pro složky:Ethanol

BCF: 3

Log Po/w: -0,31

Bioakumulační potenciál: nízký

Izopropylalkohol

BCF: 3

Log Po/w: 0,05

Bioakumulační potenciál: nízký

12.4. Mobilita v půdě

Směs mobilní v půdě, rozpouští se ve vodě a šíří se ve vodním prostředí.

Údaje pro složky:Ethanol

Ko/c: 1 vysoká mobilita

Povrchové napětí: 23390 N/m při 25 °C

Henryho konstanta: 4,61e⁻¹ Pa x m³/molIzopropylalkohol

Ko/c: 1,5: vysoká mobilita

Povrchové napětí: 2,24e-2 N/m při 25 °C

Henryho konstanta: 8,207e⁻¹ Pa x m³/mol**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Směs neobsahuje látky splňující kritéria PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Neuvádí se.


ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Rezidua výrobku je nutno předat oprávněnému odběrateli odpadů ke zneškodnění odpadu v souladu s právními předpisy.

Vyhláška Ministerstva životního prostředí ze dne 27. září 2001 katalog odpadů (Sb. zák. č. 112, pol. č. 1206).

Směrnice Rady č. 75/442/EEC o odpadech, směrnice Rady č. 91/689/EEC o nebezpečných odpadech, rozhodnutí Komise č. 2000/532/EC z 3. května 2000 o seznamu odpadů, OJ č. L 226/3 z 6. září 2000, spolu s pozměňovacími rozhodnutími.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	ADN/ ADNR	IATA
Druh přepravy	silniční/železniční	mořská	vnitrozemská	letecká
14.1 – číslo UN (číslo OSN)	1987	1987	1987	1987
14.2 – náležitý název OSN pro přepravu	ALKOHOLE, I.N.O. (propan-2-ol, etanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol, etanol)	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol, etanol)	Alcohols, n.o.s. (propan-2-ol, etanol)
14.3 – třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
14.4 – obalová skupina	III	III	III	III
14.5 – nebezpečnost pro životní prostředí	NE			
14.6 – zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	převážet vždy v uzavřených nádobách umístěných svisle, opatřených etiketou a zajištěných			

14.6.1					
identifikační číslo nebezpečnosti	30	Netýká se	Netýká se	Netýká se	
zvláštní předpisy	274, 601	223, 274	274, 601	A3, A180	
přepravní kategorie	3	Netýká se	Netýká se	Netýká se	
Pokyny pro balení	P001, IBC03, LP01, R001	P001, LP01	T – kusové zásilky + tankové lodě	Civilní letadla: -pokyny pro balení: 355 -max. množství netto v kusu balení: 60 L	Nákladní letadla: -pokyny pro balení: 366 -max. množství netto v kusu balení: 220 L
LQ	5L	5L	5L	-pokyny pro balení: Y344 -max. množství netto v kusu balení: 10 L	
EQ	E1	E1	E1	E1	
omezení přepravy v tunelech	(D/E)	Netýká se	Netýká se	Netýká se	
EmS	Netýká se	F-E, S-D	Netýká se	Netýká se	
14.7 – doprava volně ložená podle přílohy II. k úmluvě MARPOL 73/78 a pravidel IBC	Netýká se	Netýká se	Netýká se	Netýká se	

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

1. Nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) v platném znění
2. NAŘÍZENÍ KOMISE (ESU) č. 453/2010 ze dne 20. května 2010 měnící nařízení (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
3. Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sb. zák. č. 63, pol. č. 322).
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. prosince 2008 č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.
5. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ze dne 20. dubna 2012 o označení obalu nebezpečných látek a nebezpečných směsí a některých směsí (Sb. zákonů z r. 2012, č. 0, pol. č. 445 v platném znění).
6. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ze dne 10. srpna 2012 o kritériích a způsobu klasifikace chemických látek a jejich směsí (Sb. zákonů z r. 2012, pol. č. 1018 v platném znění)
7. Vyhláška Ministerstva životního prostředí ze dne 23. dubna 2004 o určení vzorů pro označování obalů (Sb. zák. č. 94, pol. č. 927).
8. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ze dne 10. října 2013 měnící vyhlášku o kategorizaci nebezpečných látek a nebezpečných směsí, jejichž obaly jsou vybaveny uzávěry znesnadňující jejich otevření dětmi s dotykovou výstrahou o nebezpečnosti (Sb. z r. 2013, č. 0, pol. č. 1225)
9. Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (Sb. zákonů z r. 2013, č. 0, pol. č. 21).
10. Zákon ze dne 13. června 2013 nakládání s obaly a obalovými odpady (Sb. zákonů z r. 2013, pol. č. 888).
11. Vyhláška Ministerstva životního prostředí ze dne 27. září 2001 katalog odpadů (Sb. zák. č. 112, pol. č. 1206)
12. Směrnice Rady č. 75/442/EEC o odpadech, směrnice Rady č. 91/689/EEC o nebezpečných odpadech, rozhodnutí Komise č. 2000/532/EC z 3. května 2000 o seznamu odpadů, OJ č. L 226/3 z 6. září 2000, spolu s pozměňovacími rozhodnutími.
13. Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných druhů zboží (Sb. zák. č. 227, pol. č. 1367).

14. Vládní prohlášení ze dne 23. března 2011 o nabytí účinnosti změn k přílohám A a B evropské smlouvy o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR), podepsané v Ženevě dne 30. září 1957 (Sb. zák., č. 110, pol. č. 641).
15. Vyhláška Ministra práce a sociálních věcí ze dne 29. listopadu 2002 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitě zdraví škodlivých činitelů na pracovištích (Sb. zák. č. 217, pol. č. 1833 v platném znění).
16. Vyhláška Ministerstva zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a hygieně práce spojené s přítomností chemických činitelů na pracovišti (Sb. zák. z r. 2005, č. 11, pol. č. 86 v platném znění).
17. Vyhláška Ministerstva životního prostředí ze dne 9. prosince 2003 o zvlášť nebezpečných látkách pro životní prostředí (Sb. zák. č. 217, pol. č. 2141).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky nacházející se ve směsi a pro směs chybí hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**H věty**

H225 – Vyroce hořlavá kapalina a páry

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí

H336 – Může způsobit ospalost nebo závratě

Vysvětlivky zkratk, akronymů a symbolů v tomto bezpečnostním listu

Flam. Liq.2 - hořlavá kapalina, kat. nebezp. 2

Eye Irrit.2 –vážné podráždění očí, kat. nebezp. 2

STOT SE 3 –toxická pro specifické cílové orgány jednorázová expozice STOT jednor. exp. kat.

NDS –nejvyšší přípustná koncentrace

NDSP –nejvyšší přípustná mezní koncentrace

NDSch –nejvyšší přípustná přechodná koncentrace

DNEL –odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PNEC –odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

LC50 – (**ang. lethal concentration**) –střední letální koncentrace, statisticky stanovena koncentrace látky, kdy po vystavení jejímu vlivu lze očekávat, že v době expozice nebo v průběhu stanovené, smluvní doby po expozici dojde k úhynu 50 % organismů vystavených působení této látky.

LD50 – (**ang. lethal dose**) –střední letální dávka, statisticky stanovené množství jedné dávky látky, po jejímž podání lze očekávat úmrtí 50 % organismů vystavených jejímu působení

EC50 – (**ang. effective concentration**) –střední účinná koncentrace, statisticky vypočtená koncentrace, která vyvolává v prostředí určitý účinek u 50 % pokusných organismů za stanovených podmínek

BDF – součinitel biokoncentrace PBT – stálý, vykazující bioakumulační schopnosti a toxický

vPvB –velmi stálý a vykazující značnou schopnost k bioakumulaci

ADR –Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

RID –Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

IMDG –Mezinárodní dohoda o námořní přepravě nebezpečných věcí

IATA –nařízení ve věci přepravy nebezpečných věcí vydané Mezinárodní asociací leteckých dopravců

Základ klasifikace: produkt byl klasifikován na základě výpočtové metody.

Školení

Před zahájením práce s produktem povinně proškolit zaměstnance o BOZP z důvodu výskytu chemických látek na pracovišti. Provést, potvrdit a seznámit zaměstnance s výsledky hodnocení profesních rizik na pracovišti spojených s výskytem chemických faktorů.

Změny v sekci: 2, 3, 8, 11, 12, 13, 14, 15

ZDROJOVÉ MATERIÁLY

Příloha č. I. k nařízením (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015

Právní předpisy vyjmenované v oddílu 15 bezpečnostního listu

Informace kanceláře pro chemické látky.

Bezpečnostní list výrobce směsi (verze 1.0)

Bezpečnostní list MEDI SPRAY Neutral (verze PL: 2.0)

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají výhradně přípravku uvedeného v nadpise. Údaje uvedené v bezpečnostním listu je nutno považovat výhradně jako vodítko pro bezpečné používání přípravku **Medi Spray Neutral**. Jelikož podmínky skladování, přepravy a použití jsou mimo naši kontrolu, nemohou být zárukou v právním významu. Vždy je nutno dodržovat zákonné předpisy a respektovat případná práva třetích osob. *Bezpečnostní list není vyhodnocením rizik na pracovišti.* Produkt nelze použít pro jiné účely než uvedené v bodě 1 bez předchozího projednání s firmou **Medi-Sept Sp. z o.o.**