

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Clean Clean nemrznoucí směs do ostřikovačů	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 1/12

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

- 1.1 Identifikátor výrobku:** **Clean Clean nemrznoucí směs do ostřikovačů**
Další názvy: ---
Chemický název: ---
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi**
a nedoporučená použití: Tekutá nemrznoucí směs do ostřikovačů oken a světlometů
Nepoužívejte k jiným účelům než uvedeným na etiketě!
NEPOŽIVATELNÉ!!!
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
Výrobce - osoba odpovědná za uvedení látky nebo směsi na trh ES:
Jméno nebo obchodní jméno: **SOLIRA Company s.r.o.**
Místo podnikání nebo sídlo: Pramenná č.ev. 3, Kunratice, 148 00 Praha 4
Telefon: 518366001
Fax: 518366190
Odborně způsobilá osoba: **Ing. Michaela Pekaříková**
E-mail osoby odpovědné za bezpečnostní list: pekarikova@solira.cz
Telefonní číslo pro naléhavé situace: **224919293, 224915402, 24 hodin denně**
Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Informace pouze pro zdravotní rizika - akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI:

- Celková klasifikace směsi:** **Směs je klasifikována jako nebezpečná.**
Nebezpečné účinky na zdraví: Nejsou známi
Nebezpečné účinky na životní prostředí: Nejsou známi
Fyzikálně-chemické účinky: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
• **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:**
Flam. Liq. 2, H225
- 2.2 Prvky označení:**
Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:
Výstražný symbol nebezpečnosti:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Clean Clean nemrznoucí směs do ostřikovačů	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 2/12



Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné látky: Ethanol; Ethan-1,2-diol; Butanon;

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.

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

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad předáním odpovědné osobě.

Prvky značení:

Složení: ethanol 95-98%, <5% ethan-1,2-diol, <5% butanon.

Slepecký symbol na obale.

2.3 Další nebezpečnost:

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH:

3.1 Látky

Není relevantní – nejedná se o látku, jde o směs látek.

3.2 Směsi

3.2.1 Látky ve směsi:

	CAS Reg. číslo REACH	EINECS	Název složky	Koncentrace %	Klasifikace dle (ES) č.1272/2008(CLP)
--	-------------------------	--------	--------------	---------------	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Clean Clean nemrznoucí směs do ostřikovačů	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 3/12

1.	64-17-5 NA	200-578-6	Ethanol	95 - 98	Flam. Liq. 2; H225
2.	107-21-1 NA	203-473-3	Ethan- 1,2- diol	1 - 3	Acute tox. 4; H302 STOT RE 2, H373
3.	78-93-3 NA	201-159-0	Butanon	1 - 3	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Význam symbolů a znění R-vět, H-vět a standardních vět o nebezpečnosti (S-vět) je uveden v části 2.2 a 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC:

4.1 Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomit lékaře a poskytnout mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při vdechnutí:

Odstranit zdroj expozice, dopravit na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Okamžitě omýt proudem velkého množství vody, při tvorbě bolestivého zarudnutí nebo puchýřků vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s okem:

Okamžitě otevřít oční víčka, důkladně vypláchnout zasažené oko velkým množstvím vody (cca 15 min) a vyhledat lékařskou pomoc.

Při požití:

Vypít velkou dávku vody, nevyvolávat zvracení, vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při delší expozici může být zaznamenán dráždivý účinek.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Lékařskou pomoc zajistěte při zasažení očí, požití a při přetrvávání dráždivých účinků (předložte štítek výrobku).

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU:

5.1 Hasiva:

Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Clean Clean nemrznoucí směs do ostřikovačů	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 4/12

Nevhodná hasiva:

Nejsou.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Ochlazujte obaly a okolí proudem vody. Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Izolační dýchací přístroj (EN 133).

Další pokyny:

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Vzdálit osoby neúčastnící se odstraňování následků úniku. Zabránit styku s kůží a očima. Používat osobní ochranné pracovní prostředky. Nevdechujte páry. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Používat směs dle návodu k použití. Při náhodném úniku koncentrované směsi zabránit vniknutí do povrchových, podzemních a odpadních vod, do půdy a kanalizací za použití písku nebo jiných vhodných bariér.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu obalu k likvidaci podle místních /národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Používejte vhodné pracovní a ochranné pracovní prostředky. Zamezit styku s kůží a očima a dodržovat bezpečnostní pokyny uvedené na obalu. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Uchovávejte obal těsně uzavřený. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a nebo odsávání.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu:

Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení). Nádrže vystavené ohni chladit rozstřikováním proudem vody Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze přístroje v nevýbušném provedení.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Clean Clean nemrznoucí směs do ostřikovačů	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 5/12

Další pokyny:

Nejsou.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Skladovat v originálních, těsně uzavřených obalech, skladovat mimo dosah dětí, odděleně od potravin a nápojů, mimo zdrojů zapálení. Teplota skladování 5 - 25 °C. **Materiály nevhodné pro obaly: Hliník**

Pokyny ke společnému skladování:

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv. **Nesnáší se s oxidačními prostředky.** Skladujte na suchém a chladném místě.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Viz etiketa.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY:

8.1 Kontrolní parametry:

Mezní hodnoty (dle Nařízení vlády č. 93/2012 Sb.):

Látka	CAS:	PEL:	NPK-P: 3	Poznámka:	faktor přepočtu na ppm
Ethanol	64-17-5	1000 mg.m ⁻³	3000 mg.m ⁻³	bez	0,532
Ethan- 1,2- diol	107-21-1	50 mg.m ⁻³	100 mg/m3	D	0,394
Butanon	78-93-3	600 mg/m3	900 mg/m3	I	0,339

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží

Jiné údaje o limitních hodnotách:

Vhodný způsob detekce: detekční trubice, plynová chromatografie.

Metody vzorkování:

Ethanol - NIOSH 1400, OSHA 7, OSHA 100

Monoethylenglykol - NIOSH 5523, OSHA CSI

butanon - NIOSH 2500, OSHA 16, OSHA 84

8.2 Omezování expozice:

Technická a hygienická opatření:

Zajistit dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.

Omezování expozice pracovníků:

soliracompany

Název výrobku	Clean Clean nemrznoucí směs do ostřikovačů	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 6/12

Vzhled:	Barevná kapalina
Skupenství (při 20 °C):	Kapalné
Zápach (vůně):	Alkoholická
Prahová hodnota zápachu:	Nestanovena
Hodnota pH (při 20°C) :	Nestanovena
Bod varu / rozmezí teplot varu (°C) :	>78,3 °C
Bod vzplanutí (°C) :	< 21 °C
Hořlavost :	Nestanovena
Meze výbušnosti : horní mez (% obj.) :	20 %
dolní mez (% obj.) :	3,9 %
Oxidační vlastnosti:	Nestanoveny
Tenze par (při 20°C) :	Nestanovena

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Clean Clean nemrznoucí směs do ostřikovačů	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 7/12

Hustota (při 20°C) :	0,789 g/cm 3
Rozpustnost (při 20°C) :	- ve vodě : Rozpustný
	- v tucích : Nestanovena
Rozdělovací koeficient : n-oktanol/voda :	Nestanoven
Viskozita:	Nestanovena
Hustota par:	Nestanovena
Rychlost odpařování:	Nestanovena
Mísitelnost:	Nestanovena
Rozpustnost v tucích (rozpouštědlo-olej):	Nestanovena
Biocidní složky:	Neobsahuje

9.2 Další informace :

Bod hoření:	25 °C (ethanol)
Mezní experimentální bezpečná spára:	0,875 mm (ethanol)
Výhřevnost:	26,9 MJ/kg (ethanol)
Třída nebezpečnosti:	I (ethanol)
Skupina výbušnosti:	II.B (ethanol)
Kritická teplota:	243 °C (ethanol)
Teplota plamene:	2086 °C (ethanol)
Teplotní třída:	T2 (ethanol)

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA:

10.1 Reaktivita:

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

10.2 Chemická stabilita:

Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při používání k určenému účelu není riziko nebezpečných reakcí. V případě požáru se může uvolňovat CO, CO₂.

Vyhnete se vysokým teplotám a zdrojům vznícení. Alkalické kovy, Kovy alkalických zemin, Silné oxidační prostředky, Kyselina dusičná, Kyselina sírová, Peroxidy, např. peroxid vodíku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Horko. Při doporučeném způsobu použití a skladování je směs stabilní.

10.5 Neslučitelné materiály:

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Clean Clean nemrznoucí směs do ostříkovačů	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 8/12

Nejsou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE:

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Pro směs nebyla stanovena. Pro jednotlivé složky:

Orálně LD 50 7060 mg/kg potkan (*Rattus norvegicus*)

Dermálně LD 50 6300 mg/kg králík

Inhalačně LC 50 20000 mg/m 3 potkan (*Rattus norvegicus*)

Žiravost / dráždivost pro kůži:

kožní dráždivost: králík: 20 mg/ 24 hod. - MOD (středně dráždivý)králík: 400 mg - MLD (mírně dráždivý)oční

dráždivost: králík: 100 mg/ 4 s - MOD (středně dráždivý)králík: 500 mg - SEV (silně dráždivý)Údaje jsou uvedeny pro složku: ethanol

Vážné poškození očí / podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna

Další informace: Symptomy a účinky

Inhalace: ve vysoké koncentraci podráždění dýchacího ústrojí, ospalost, anestetický nebo narkotický efekt.

Při kontaktu s očima: podráždění očí.

Při styku s pokožkou: vysychání pokožky a její následné popraskání.

Při požití: stav opilosti, bolesti hlavy, pocit zvýšené teploty a tlaku v očích, skleslost, ospalost, zvracení, může vést až k bezvědomí.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE:

12.1 Toxicita: Pro směs nebyla stanovena.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Clean Clean nemrznoucí směs do ostříkovačů	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 9/12

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): 13000 mg/l
- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 9300 mg/l
- IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): 5000 mg/l

- 12.2 Persistence a rozložitelnost:** Rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve výrobku splňuje podle ujištění jejich dodavatelů požadavky stanovené nařízením (ES) č. 648/2004.
- 12.3 Bioakumulační potenciál:** Bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k hodnotě rozdělovacího koeficientu n-oktanol/voda. Údaje jsou uvedeny pro složku: ethanol
- 12.4 Mobilita v půdě:** Obsah VOC: > = 93%. Dobře rozpustný ve vodě
- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.
- 12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Třída nebezpečnosti pro vodu: 1 - WGK

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ:

13.1 Metody nakládání s odpady:

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi:

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. Se směsí naložte v souladu se zákonem o odpadech v současně platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem. Produkt sesbírat do pečlivě označených uzavřených nádob.

Informace o zařazení podle Katalogu odpadů:

Dle příslušných předpisů a Zákona o odpadech v platném znění. Obal zbavený zbytků směsi zneškodněte jako Katalogové číslo odpadu:

07 06 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky

07 06 99 Odpady jinak blíže neurčené

Obaly:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Metody odstraňování znečištěného obalu:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované

firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Clean Clean nemrznoucí směs do ostřikovačů	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 10/12

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU:

Výrobek podléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí ADR.

UN číslo:	1170
Pojmenování a popis:	ETHANOL (ETHYLALKOHOL) nebo ETHANOL, ROZTOK (ETHYLALKOHOL, ROZTOK)
Třída:	3 Hořlavá kapalina
Klasifikační kód:	F 1
Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značka:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	33

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

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

Specifická ustanovení a předpisy na úrovni EU:

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění Nařízení (ES) č.453/2010

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

Specifická ustanovení a předpisy na úrovni ČR:

Zákon č. 350/2011 Sb. Zákon o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

Vyhláška 420/2011 Sb. Vyhláška o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

OCHRANA OSOB:

> Zákoník práce

> Zákon o ochraně veřejného zdraví

> Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb

> Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Clean Clean nemrznoucí směs do ostřikovačů	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 11/12

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Pro směs nebyla vypracována Zpráva o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE:

Změny při revizi bezpečnostního listu:

Revize provedena dne 26.11.2012, bezpečnostní list přepracován dle Nařízení EHS 453/2010, změna S-vět, symbolu nebezpečnosti, složení. Bezpečnostní list přepracován dle příl. I nařízení (ES) č.453/2010.

Revize provedena dne 11.8.2014 v bodech 1.3 a 8.1.

Revize provedena dne 1.6.2015 bezpečnostní list přepracován dle Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v platném znění.

Význam zkratk, symbolů:

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Flam. Liq. 2 - Hořlavá kapalina kat. 2

STOT SE 3 - Specifická toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici, kategorie 3

Eye Irrit. 2 - Podráždění očí, kategorie 2

Acute Tox.4 (Acute toxicity, category 4) - Akutní toxicita, požití, kategorie 4

PBT - perzistentní, bioakumulující se, toxický (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce bioakumulující se (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

R-věty, H-věty (standardní věty o nebezpečnosti):

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s touto směsí, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele):

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle čl. 31 nařízení (ES) č.1907/2006 – ve znění příl. I nařízení (ES) č.453/2010

Název výrobku	Clean Clean nemrznoucí směs do ostříkovačů	
Datum vydání:	16.8.2005	Verze
Datum revize:	1.6.2015	Strana 12/12

Výrobek by neměl být používán pro jiné účely, než pro které je určen. Protože specifické podmínky použití směsi se nacházejí mimo kontrolu 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.

Poskytování technických informací: viz bod 1.3

Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Výrobní předpis. Bezpečnostní listy surovin použitých k výrobě směsi, poskytnuté dodavateli těchto surovin. Seznam obchodovaných látek, Seznam NLP, katalogy ALDRICH, MERCK, FLUKA. Klasifikace byla provedena dle údajů a podkladů výrobce a originálních bezpečnostních listů, platné legislativy, direktiv a nařízení EU. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy.