

LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

1. Identifikace látky/ směsi a společnosti/ podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní název : LYSETOL V

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Lékařský nástroj, Dezinfekční prostředky

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel : Schülke & Mayr Ges.m.b.H
Seidengasse 9
1070 Wien
Austria
Telefonní: +43152325010
Fax: +431523250160
office@schuelke.at
www.schuelke.com

Distributor pro ČR: Nora, a.s.,
Na Kampě 4, 118 00 Praha 1
tel: +420 266 78 29 29
fax: +420 266 78 29 92
www.nora-as.cz, sekretariat@nora-as.cz

Odpovědná osoba : Application Department HI
+49 (0)40/ 521 00 544
pab@schuelke.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace *Klinika nemocí z povolání(TIS), Na Bojišti 1, Praha 2*

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +42 2 2491 9293 or +42 2 2491 5402

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +43152325010
+49 (0)40 / 52 100 -0**2. Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace (67/548/EHS, 1999/45/ES)**

Zdraví škodlivý

R20/21/22: Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.

Žíravý

R34: Způsobuje poleptání.

Zdraví škodlivý

R40: Podezření na karcinogenní účinky.

Zdraví škodlivý

R42/43: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

Nebezpečný pro životní prostředí

R50: Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení**Označení podle směrnic ES (1999/45/ES)**

Výstražné symboly nebezpečnosti :



LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

	Žiravý	Nebezpečný pro životní prostředí
R-věty	: R20/21/22 R34 R40 R42/43 R50	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití. Způsobuje poleptání. Podezření na karcinogenní účinky. Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy.
S-věty	: S26 S36/37/39 S45 S51 S61	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

V EU spadá tento výrobek pod směrodatné lékařské názvy podle 93/42/EHS. Výrobek je hodnocen a značen podle směrnic ES nebo příslušných národních zákonů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

- 50-00-0 Formaldehyd
- 111-30-8 glutaraldehyd

Zvláštní značení u speciálních směsí : Označování podle předpisu (ES) č. 648/2004: (5 - 15 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémů) Limonene

2.3 Další nebezpečnost

|| Nevdechujte páry.

3. Složení/ informace o složkách**3.2 Směsi**

Chemická podstata : Roztok níže uvedených látek s neškodnými aditivami.

Nebezpečné složky

Chemický název	Index-Číslo Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace (67/548/EHS)	Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)	Koncentrace [%]
Formaldehyd	605-001-00-5 50-00-0	Carc.Cat.3; R40 T; R23/24/25	Carc. 2; H351 Acute Tox. 3; H301	9 %

LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

	200-001-8	C; R34 Xi; R43	Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	
glutaraldehyd	605-022-00-X 111-30-8 203-856-5 01- 2119455549- 26-XXXX	T; R23/25 C; R34 Xn; R42/43 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Met. Corr. 1; H290 Aquatic Chronic 2; H411	10 %
Didecyldimethylamoniu mchlorid	7173-51-5 230-525-2	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 M-faktorem 10	4 %
Tridecylpolyethylenglyk olether	69011-36-5 Polymer	Xn; R22 Xi; R41	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	5 - 15 %
Kyselina citronová, monohydráty	5949-29-1 201-069-1	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	1 - 3 %

Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Potřísněný oděv ihned odložte.
- Při vdechnutí : Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte ho v klidu.
Nepoužívejte dýchání z úst do úst nebo z úst do nosu.
Použijte vhodný dýchací přístroj.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s kůží : Ihned vyplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí odstraňte kontaktní čočky a ihned vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím vody i pod víčky.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Dejte vypít malé množství vody.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Symptomatické ošetření.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

5. Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva : Suchý prášek
Pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Sprchový proud vody

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštních ochranných prostředků pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
Specifické nebezpečí plynoucí z této látky nebo z výrobku z ní vyrobeného, produktů jejího spalování a z uvolňovaných plynů : Oxid uhličitý (CO₂), oxidy dusíku (NO_x)

6. Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.
Používejte vhodné ochranné prostředky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte vniknutí do podloží.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).
Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 + 13

7. Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku aerosolu.
Používejte osobní ochranné pomůcky.
V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Tento výrobek není hořlavý.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě.

Další informace o skladovacích podmínkách : Chraňte před přímým slunečním světlem.
Chraňte před teplem.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro společné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

žádný

8. Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Složky	Č. CAS	Hodnota	Kontrolní parametry	Základ
Formaldehyd	50-00-0	Přípustná hladina expozice	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	DFG
Formaldehyd	50-00-0	Mezní hodnota expozice	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	DFG
Formaldehyd	50-00-0	Přípustná hladina expozice	0,75 ppm	OSHA
Formaldehyd	50-00-0	Mezní hodnota krátkodobé expozice	2 ppm	OSHA
glutaraldehyd	111-30-8	TLV	0,05 ppm	ACGIH

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Osobní ochranné prostředky

- Ochrana dýchacích cest : V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 141.
Doporučený typ filtru:
A
- Ochrana rukou : Ochrana při vystříknutí: nitrilkaučukové rukavice pro jedno použití, např. rukavice Dermatril (Tloušťka vrstvy: 0,11 mm) firmy KCL nebo rukavice jiného výrobce poskytující stejnou ochranu.
Dlouhotrvající styk: Rukavice z nitrilkaučuku, např. Camatrilu (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,40 mm) nebo butylkaučuku např. Butoject (>480 min., Tloušťka vrstvy: 0,70 mm) firmy KCL nebo rukavice jiných výrobců poskytující stejnou ochranu.
- Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle
- Hygienická opatření : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.
- Ochranná opatření : Zamezte styku s kůží a očima.
Nevdechujte páry.

Omezování expozice životního prostředí

- Všeobecné pokyny : Zabraňte vniknutí do podloží.
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

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

- Vzhled : kapalný
Barva : modrý
Zápach : připomínající aldehyd
- Bod vzplanutí : > 100 °C, ISO 2719
Teplota vznícení : nestanoveno
Dolní mez výbušnosti : data neudána
Horní mez výbušnosti : data neudána
Hořlavost : Nepodporuje hoření.
- || Výbušné vlastnosti : Nevýbušný
|| Oxidační vlastnosti : nepoužitelné
|| Teplota samovznícení : nepoužitelné
pH : 3,6, 20 °C, koncentrát
Bod tání/rozmezí bodu tání : < -5 °C
Teplota rozkladu : nepoužitelné
Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 100 °C
Tlak páry : cca. 23 hPa, 20 °C
Hustota : cca. 1,06 g/cm³, 20 °C
Rozpustnost ve vodě : 20 °C, částečně mísitelná látka
|| Rozdělovací koeficient: n- : nepoužitelné

LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

	oktanol/voda	
	Doba výtoku	: < 15 s, 20 °C, DIN 53211
	Relativní hustota par	: data neudána
	Rychlost odpařování	: data neudána

9.2 Další informace

Není známo.

10. Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normální situace nelze očekávat.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Extrémní teploty a přímé sluneční záření.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny a báze

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu : Za normální situace nelze očekávat.

11. Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicitu

Formaldehyd	: LD50: 100 mg/kg, krysa
glutaraldehyd	: LD50: 158 mg/kg, krysa
Didecyldimethylamoniumchlorid	: LD50: 200 - 2000 mg/kg, krysa, Směrnice OECD 401 pro testování
Tridecylpolyethylenglykolether	: LD50: 300 - 2000 mg/kg, krysa
Kyselina citronová, monohydráty	: LD50: > 3000 mg/kg, krysa

Akutní inhalační toxicitu

Formaldehyd : LC50: 0,203 - 0,588 mg/l, 4 h, krysa, pára

LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

glutaraldehyd	: LC50: 0,48 mg/l, 4 h, krysa, Aerosol, Směrnice OECD 403 pro testování
Didecyldimethylamoniumchlorid	: data neudána
Tridecylpolyethylenglykolether	: data neudána
Kyselina citronová, monohydrát	: data neudána

Akutní dermální toxicitu

Formaldehyd	: LD50: 250 - 270 mg/kg, králík
glutaraldehyd	: LD50: > 2000 mg/kg, králík
Didecyldimethylamoniumchlorid	: LD50: 3342 mg/kg, králík
Tridecylpolyethylenglykolether	: LD50: > 2000 mg/kg, krysa
Kyselina citronová, monohydrát	: data neudána

Akutní toxicita (jiné způsoby aplikace)

Kyselina citronová, monohydrát	: LD50 intravenózně: 961 mg/kg, myš
--------------------------------	-------------------------------------

Kožní dráždivost

Formaldehyd	: Výsledek: Žíravý
glutaraldehyd	: králík, Výsledek: Žíravý
Didecyldimethylamoniumchlorid	: králík, Výsledek: Žíravý, Směrnice OECD 404 pro testování, 4 h
Tridecylpolyethylenglykolether	: králík, Výsledek: Nedráždí pokožku, Směrnice OECD 404 pro testování
Kyselina citronová, monohydrát	: králík, Výsledek: Slabé dráždění pokožky, Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Oční dráždivost

Formaldehyd	: Výsledek: Žíravý
glutaraldehyd	: králík, Výsledek: Žíravý
Didecyldimethylamoniumchlorid	: Výsledek: Žíravý
Tridecylpolyethylenglykolether	: králík, Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí., Směrnice OECD 405 pro testování
Kyselina citronová, monohydrát	: králík, Výsledek: Dráždí oči.

Senzibilizace

Formaldehyd	: Maximalizační test, králík, Výsledek: Způsobuje senzibilizaci., Směrnice OECD 406 pro testování
-------------	---

LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

glutaraldehyd	: U citlivých osob může stykem s pokožkou dojít k senzibilizaci. : morče, Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
Didecyldimethylamoniumchlorid	: Buehlerova zkouška, morče, Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Tridecylpolyethylenglykolether	: Maximalizační test, morče, Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Kyselina citronová, monohydráty	: Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

Mutagenita v zárodečných buňkách

glutaraldehyd	: Výsledek: V jiných studiích byly pozorovány rozporné výsledky. Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.
Didecyldimethylamoniumchlorid	: Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.
Tridecylpolyethylenglykolether	: Výsledek: Není mutagenní podle Amesova testu.

Genotoxicitě in vivo

Didecyldimethylamoniumchlorid	: Mutagenita (cytogenetický in vivo test na kostní dřeni savců, chromozomová analýza), krysa, Výsledek: negativní
-------------------------------	---

Mutagenita

Formaldehyd	: Zkoušky in vitro ukázaly mutagenní účinky nepozorované u zkoušky in vivo. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
glutaraldehyd	: Při pokusech na zvířatech se neprojevil mutagenní účinek.
Didecyldimethylamoniumchlorid	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky.
Tridecylpolyethylenglykolether	: Není mutagenní podle Amesova testu.
Kyselina citronová, monohydráty	: není mutagenní

Karcinogenita

Formaldehyd	: Podezření na karcinogenní účinky.
glutaraldehyd	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.
Didecyldimethylamoniumchlorid	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.
Tridecylpolyethylenglykolether	: data neudána
Kyselina citronová, monohydráty	: Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné karcinogenní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Kyselina citronová,	: krysa, Orálně, NOAEL: 2.500 mg/kg
---------------------	-------------------------------------

LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

monohyráty

Toxicita pro reprodukci

- Formaldehyd : Netoxický pro reprodukční schopnost
glutaraldehyd : Při pokusech se zvířaty nebyl pozorován žádný vliv na plodnost.
Didecyldimethylamoniumchlorid : data neudána
Tridecylpolyethylenglykolether : data neudána
Kyselina citronová, monohyráty : Netoxický pro reprodukční schopnost

Teratogenita

- Formaldehyd : krysa, Vdechnutí, NOAEL: 0,012 mg/kg

Teratogenita

- Formaldehyd : Při pokusech na zvířatech nebyl pozorován žádný vliv na vývoj plodu.
glutaraldehyd : Při pokusech na zvířatech se neprojevil teratogenní účinek.
Didecyldimethylamoniumchlorid : data neudána
Tridecylpolyethylenglykolether : data neudána
Kyselina citronová, monohyráty : Pokusy na zvířatech neukázaly žádné mutagenní nebo teratogenní účinky.

Toxicita po opakovaných dávkách

- glutaraldehyd : Při testech chronické toxicity nebyly pozorovány žádné nepříznivé účinky.
Kyselina citronová, monohyráty : krysa, Orálně, NOAEL: 1.200 mg/kg

Další informace

- : Výrobek nebyl testován. Hodnocení bylo provedeno podle výpočtu uvedeného v předpisu k přípravě.

12. Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby

- Formaldehyd : LC50: > 10 mg/l, 96 h
glutaraldehyd : LC50: 9,4 mg/l, 96 h, *Lepomis macrochirus* (Ryba slunečnice pestrá)
Didecyldimethylamoniumchlorid : LC50: 0,19 mg/l, 96 h, *Pimephales promelas* (stěvle)

LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

- Tridecylpolyethylenglykolether : LC50: 1 - 10 mg/l, 96 h, Cyprinus carpio (kapr), Směrnice OECD 203 pro testování
- Kyselina citronová, monohydrát : LC50: 440 - 760 mg/l, 96 h, Leuciscus idus (Jesen zlatý)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé

- Formaldehyd : EC50: 5,8 mg/l, 48 h, Daphnia magna
- glutaraldehyd : EC50: 5,75 mg/l, 48 h, Daphnia magna (perloočka velká)
- Didecylmethylamoniumchlorid : EC50: 0,062 mg/l, 48 h, Daphnia magna (perloočka velká)
- Tridecylpolyethylenglykolether : EC50: 1 - 10 mg/l, 48 h, Daphnia magna, Směrnice OECD 202 pro testování
- Kyselina citronová, monohydrát : EC50: 85 - 120 mg/l, 72 h, Daphnia magna

Toxicita pro řasy

- Formaldehyd : data neudána
- glutaraldehyd : NOEC: 0,025 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), Směrnice OECD 201 pro testování
- EC50: 0,6 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), Směrnice OECD 201 pro testování
- Didecylmethylamoniumchlorid : ErC50: 0,026 mg/l, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)
- Tridecylpolyethylenglykolether : EC50: 1 - 10 mg/l, 72 h, Desmodesmus subspicatus (zelené řasy), Směrnice OECD 201 pro testování
- Kyselina citronová, monohydrát : IC5: 640 mg/l, Scenedesmus quadricauda (zelené řasy)

- Toxicita pro bakterie : EC50: 160 mg/l, OECD 209

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)

- glutaraldehyd : NOEC: 1,6 mg/l, 97 d, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)

- glutaraldehyd : NOEC: 2,5 mg/l, 21 d, Daphnia magna (perloočka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

- Biologická odbouratelnost : Výsledek: biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace

- Formaldehyd : Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).
- glutaraldehyd : Nehromadí se v biologických tkáních.
- Didecylmethylamoniumchlorid : Lepomis macrochirus (Ryba slunečnice pestrá), Doba

LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

rid	expozice: 46 d, Biokoncentrační faktor (BCF): 81
Tridecylpolyethylenglykolether	: data neudána
Kyselina citronová, monohydráty	: Nelze očekávat žádnou biologickou akumulaci (log Pow <= 4).
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: nepoužitelné

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita

Formaldehyd	: data neudána
glutaraldehyd	: Mobilní v půdách
Didecyldimethylamoniumchlorid	: Mobilní v půdách
Tridecylpolyethylenglykolether	: data neudána
Kyselina citronová, monohydráty	: data neudána

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Hodnocení	: Tato směs neobsahuje žádnou látku považovanou za hromadící se v organismu nebo toxickou(PBT).
-----------	---

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodatkové ekologické informace	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
--------------------------------	---------------------------------------

13. Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek	: Výrobek zneškodněte podle kódu uvedeného v EWC (Evropský katalog odpadů) č.
Znečištěné obaly	: Prázdný obal předejte podniku provádějícímu recyklaci.
Číslo odpadu nepoužitého výrobku	: EWC 070601
Číslo odpadu nepoužitého výrobku(Skupina)	: Odpadní materiál z výroby, přípravy a použití u tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a prostředků osobní ochrany.

14. Informace pro přepravu

LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

ADR : Číslo OSN 1903**Příslušný název OSN pro zásilku**

DESINFEKČNÍ PROSTŘEDEK, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, N.J.S. (glutaraldehyd, Didecyldimethylamoniumchlorid)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 8
Obalová skupina III
Nebezpečnost pro životní prostředí Ekotoxické
Klasifikační kód C9
Výstražné štítky 8 + N
ICAO-Štítky 80

IMDG : Číslo OSN 1903**Příslušný název OSN pro zásilku**

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Glutaral, Didecyldimethylammonium chloride)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 8
Obalová skupina III
Nebezpečnost pro životní prostředí P
EmS F-A, S-B
ICAO-Štítky 1903

IATA : Číslo OSN 1903**Příslušný název OSN pro zásilku**

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Glutaral, Didecyldimethylammonium chloride)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 8
Obalová skupina III
Nebezpečnost pro životní prostředí Ekotoxické

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR Kód omezení průjezdu tunelem: E

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Vyňato

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

LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

Legislativa o kontrole hlavních nebezpečí úrazů souvisejících s nebezpečnými látkami Jiné předpisy	: Směrnice 96/82/ES se týká : Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání. Všimněte si poznámky ve směrnici 92/85/EHS, týkající se bezpečnosti a zdraví těhotných pracovníků. : Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici příslušným institucím členských států Unie a budou jim zpřístupněny na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentu.
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC)	: 19 % Směrnice 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických látek

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Vyňato

16. Další informace**Úplné znění R-vět uvedených v odstavcích 2 a 3**

R20/21/22	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R23/25	Toxický při vdechování a při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R36	Dráždí oči.
R40	Podezření na karcinogenní účinky.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
R42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
R43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3.

H290	Může být korozivní pro kovy.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

LYSETOL V

Verze 03.01

Datum revize 27.05.2013

Datum vytištění 21.06.2013

Další informace

|| Změny proti předchozímu vydání jsou vyznačeny v poznámkách.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.