

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU**1.1** Identifikace látky nebo přípravkuNázev přípravku: **Lavosept® roztok pro dezinfekci nástrojů****1.2** Použití přípravku**Lavosept na nástroje je určený k dezinfekci nástrojů, malých ploch a nedostupných míst postřikem****1.3** Identifikace společnosti nebo podnikuNázev: **Amoené, s.r.o.**Místo podnikání nebo sídlo: **Boženy Němcové 1238, 742 58 Příbor, www.amoene.cz,**Identifikační číslo: **25868501**Telefon: **+420/ 556 722 202**Fax: **+420/ 596 722 202**e-mail odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: **servis@amoene.cz****1.4** Telefonní číslo pro naléhavé situace**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2****Telefon nepřetržitě: +420/ 224 919 293 nebo 224 915 402, fax +420/ 224 914 570****2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**

Klasifikace:

F - vysoce hořlavý; R 11**Xi - dráždivý; R 36 dráždí oči, R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě;****Xn - zdraví škodlivý; R 20 Zdraví škodlivý při vdechování.**

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky podle zákona 356/2003 Sb. a prováděcích předpisů:

Chemický název/vzorec	Číslo CAS	Obsah (%)	EINECS	Klasifikace	
				Symbody	R věty
Izopropanol/C ₃ H ₈ O	67-63-0	> 50	200-661-7	F, Xi	R 11-36-67
1-hexadecylpyridin-1-ium chlorid /C ₂₁ H ₃₈ ClN	123-03-5 6004-24-6	≤ 0,1	204-593-9	T ⁺ , T, Xi, N	25-26- 36/37/38- 50/53
Glutaraldehyd	111-30-8	≤ 0,1	203-856-5	T; C, N	23/25 - 34 - 42/43 - 50

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při nebezpečí ztráty vědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy a dbejte na průchodnost dýchacích cest.

4.2 Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě, že postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Přivolejte lékaře.

4.3 Při styku s kůží: Při havárii omyjte zasažené části těla vodou a mýdlem

4.4 Při zasažení očí: Oči důkladně vyplachujte velkým množstvím vody. Zajistěte lékařské ošetření

4.5 Při požití: Při požití vypláchněte ústa vodou, a pokud postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Dejte mu pít vodu. Nevyvolávejte zvracení. Přivolejte lékaře.

4.6 Další údaje

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva: **prášek, pěna, oxid uhličitý (sníh), tříštěný vodní proud**

5.2 Nevhodná hasiva: **přímý vodní proud**

5.3 Zvláštní nebezpečí: **výpary se mohou rozšířit na značnou vzdálenost a prošlehnout zpět ke zdroji zapálení**

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: **požární ochranný oblek (použití jen mimo nebezpečnou zónu), oblek proti sálavému teplu nebo tepelně ochranný oblek, v nebezpečné zóně izolační dýchací přístroj.**

5.5 Další údaje: -

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: **Pro únik ze zamořeného prostoru použijte masku s filtrem proti organickým plynům a parám. Zákaz kouření. Odstraňte zdroje vznícení. Vykažte z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Zdržujte se pokud možno na návětrné straně.**

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: **Zabraňte průniku do kanalizace, vody a půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání. Při rozsáhlejší kontaminaci zajistěte sanační práce ve spolupráci s příslušným pověřeným úřadem - referátem životního prostředí či příslušným inspektorátem ČIŽP.**

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění: **Podle situace látku bezpečně odčerpejte, zbytky adsorbujte do inertního sorbentu a v uzavřených nádobách odveďte k likvidaci firmě oprávněné ve smyslu příslušného zákona.**

6.4 Další údaje: -

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení: **Pro přepravu, skladování a manipulaci platí ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060. Při manipulaci nejíst, nepít a nekouřit. Při manipulaci je třeba dbát všech protipožárních opatření.**

7.2 Skladování: **Pro skladování platí ČSN 65 0201. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - zákaz kouření. Chraňte před statickou elektřinou. Používejte předepsaná zařízení. Skladujte v originálních obalech v suchých a krytých skladech při teplotách 5 až 25 °C chráněných před přímým sluncem.**

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1** Omezování expozice: **používání osobních ochranných pracovních prostředků.****8.2** Omezování expozice pracovníků: **Zajištění větrání. Ochranné rukavice. Ochranný oděv.**Další údaje: **Při práci nejíst, nepít a nekouřit.****9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**

Skupenství (při 20 °C):	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	ostrý alkoholový
Hodnota pH (při 20 °C):	neutrální
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	- 100
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	78 - 82
Bod vzplanutí (°C):	12
Bod hoření: (°C):	neuvádí se
Teplota vznícení: (°C):	neuvádí se
Meze výbušnosti - horní mez (% obj.):	15
- dolní mez (% obj.):	2
Oxidační vlastnosti:	neuvádí se
Tenze par (při 20 °C):	neuvádí se
Hustota (při 20 °C):	780 - 790 kg.m ⁻³
Rozpustnost (při 20 °C) - ve vodě:	neomezeně rozpustný
- v tucích:	neuvádí se
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA - Při normálních podmínkách stabilní.**10.1** Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: **zahřívání****10.2** Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: **alkalické kovy, kovy alkalických zemin, alkalické oxidy, silně oxidační činidlo, halogen-halogenové sloučeniny, oxid chromový, chromylchlorid, ethylenoxid, fluor, chloristany, manganistan draselný / kyselina sírová, kyselina chloristá, kyselina manganistá, oxidy fosforu, kyselina dusičná, oxid dusičitý, hexafluorid uranu, peroxid vodíku****10.3** Nebezpečné rozkladné produkty: **nejsou**

Další údaje: ---

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita

- LD₅₀, orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 5000
- LD₅₀, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): > 12000
- LC₅₀, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm/4 hod): 1600

Subchronická - chronická toxicita: výsledky z literatury nejsou jednoznačné

Senzibilizace: není známo

Karcinogenita: nezjištěna

Mutagenita: nezjištěna

Toxicita pro reprodukci: není známo

Zkušenosti u člověka: dráždí oči a sliznice, páry působí narkoticky

Provedení zkoušek na zvířatech: údaje byly zjištěny dodavatelem suroviny

Další údaje: ---

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita pro vodní organismy:

- - LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): > 8000
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): > 10000
- - IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): > 20000

Rozložitelnost: snadno biologicky rozložitelný

Toxicita pro ostatní prostředí: není známo

CHSK: 1,9 g/g

BSK₅: 2,3 g/g

Další údaje: ---

13. POKYNY K ODSTRAŇOVÁNÍ

Způsoby zneškodňování přípravku:

spalování v zařízení ke zneškodnění nebezpečného odpadu povoleném ve smyslu příslušného zákona (ve spalovně nebezpečných odpadů)

Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:

obal vyprázdněte a odevzdejte do sběru jako nebezpečný odpad, doporučujeme spalovat ve spalovně nebezpečného odpadu.

Další údaje:

při likvidaci se řídit zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava:

Třída ADR/RID: 3

Klasifikační kód: F1

Obalová skupina: II

Bezpečnostní značky: 3

Číslo UN: 1993

Označení nebezpečnosti: 33

Další přepravy nejsou využívány

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Značení dle zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, a příslušných Direktiv Rady ES:

Název: **Lavosept® roztok pro dezinfekci nástrojů**

Symbol	F Xn	Vysoce hořlavý Zdraví škodlivý
R-věty	R 11 R 20 R 36 R 67	Vysoce hořlavý Zdraví škodlivý při vdechování Dráždí oči Vdechování par může způsobit ospalost
S-věty	S 7 S 16 S 25 S 26	Uchovávejte obal těsně uzavřený Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení Zamezte styku s očima Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

Značení výrobku:



Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a souvisejících předpisů.

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č.64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, prováděcí vyhlášky č. 376/2001, 381/2001 a 383/2001 Sb. ve znění následných předpis

16. DALŠÍ INFORMACE

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, na základě testů provedených specializovanými institucemi a s využitím výsledků publikovaných v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde obsažené nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.