


**1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU****1.1** Identifikace látky nebo přípravkuNázev přípravku: **Lavosept®, forma gelová i roztok****1.2** Použití přípravku**Lavosept®, forma gelová i roztok, je určen pro hygienickou dezinfekci kůže rukou a nohou.****1.3** Identifikace společnosti nebo podnikuNázev: **Amoené, s.r.o.**Místo podnikání nebo sídlo: **Boženy Němcové 1238, 742 58 Příbor, [www.amoene.cz](http://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](mailto: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;****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	
				Symboly	R věty
Izopropanol/C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O	67-63-0	> 40	200-661-7	F, Xi	R 11-36-67
Ethanol/C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	64-17-5	> 20	200-578-6	F	R 11
1-hexadecylpyridin-1-ium chlorid /C <sub>21</sub> H <sub>38</sub> ClN	123-03-5 6004-24-6	< 0,1	204-593-9	T <sup>+</sup> , T, Xi, N	25-26- 36/37/38- 50/53

	<b>Bezpečnostní list</b> Lavosept®, forma gelová i roztok	
Strana 2/6	Datum poslední revize: 8/2010	Datum vydání: 25. 2. 2007

#### 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

**4.1** Všeobecné pokyny: **Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte 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 odčerpajte, 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):	<b>780 - 790 kg.m<sup>-3</sup></b>
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

- LD<sub>50</sub>, orálně, potkan (mg.kg<sup>-1</sup>): > 5000
- LD<sub>50</sub>, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg<sup>-1</sup>): > 12000
- LC<sub>50</sub>, 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:

- - LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg.l<sup>-1</sup>): > 8000
- EC<sub>50</sub>, 48 hod., dafnie (mg.l<sup>-1</sup>): > 10000
- - IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg.l<sup>-1</sup>): > 20000

Rozložitelnost: snadno biologicky rozložitelný

Toxicita pro ostatní prostředí: není známo

CHSK: 1,9 g/g

	<b>Bezpečnostní list</b> Lavosept®, forma gelová i roztok	
Strana 5/6	Datum poslední revize: 8/2010	Datum vydání: 25. 2. 2007

BSK<sub>5</sub>: 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®, forma gelová i roztok**

výstražné symboly:	F	Vysoce hořlavý
	Xi	Dráždivý

- R-věty:	R11	Vysoce hořlavý
	R36	Dráždí oči
	R67	Vdechování par může způsobit ospalost

- S-věty:	S 7	Uchovávejte obal těsně uzavřený
	S16	Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení
	S25	Zamezte styku s očima
	S 26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

<i>Značení výrobku</i>	
- výstražné symboly:	F, Xi
- R-věty:	R11-36-67
- S-věty:	S7-16-25-26



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 předpisů

## 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.