

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Lavosept® K roztok**

PRO MYTÍ A DEZINFEKCI PLOCH / NÁSTROJŮ

Určeno pro profesionální použití

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití směsi: **Lavosept K** se používá pro dezinfekci a mytí všech omyvatelných ploch a povrchů, vč. pracovních nástrojů. Roztok určený pro přímé použití.

Nedoporučená použití: Směs by neměla být použita pro žádný jiný účel, než je doporučeno.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **AMOENÉ s.r.o.**

Místo podnikání nebo sídlo: B. Němcové 1238, 742 58 Příbor, Česká republika

Identifikační číslo: 258 68 501

Telefon: **+420 720 403 443**

e-mail: servis@amoene.cz

Odborně způsobilá osoba: Ing., Mgr. Petra Jandourková, servis@amoene.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo společnosti: **+420 720 403 443**

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

2.1 Klasifikace látky nebo směsi: žádné

2.2 Prvky označení: Výstražné symboly žádné

2.3 Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecné: **P102**: Uchovávejte mimo dosah dětí.

Reakce: **P301+P312** Při požití: Necítíte-li se dobře, volejte **TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO** (+420 224 91 92 93) nebo lékaře.

Informace o zneškodňování:

P501: Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován.

2.4 Další nebezpečnost

Směs není zařazena jako perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT) nebo velmi perzistentní, velmi bioakumulativní (vPvB) v souladu s přílohou XIII Nařízení 1907/2006/EC.

ODDÍL 3: Složení/Informace o složkách

3.1 Látky

Jedná se o směs.

3.2 Směsi

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky dle Nařízení 1272/2008/ES (CLP):

Složka	Benzalkonium chlorid	Pentadial Glutaraldehyd	Tetrasodium EDTA	POE 8 lauryl alkohol	Cetylpyrrolidinium chlorid
Číslo CAS	68989-00-4	111-30-8	64-02-8	9002-92-0	6004-24-6
Číslo EINECS	273-544	203-856-5	200-573-9	-	204-593-9
Obsah (hm %)	0,06	0,015	0,03	0,02	0,005
Klasifikace podle CLP	Skin Corr. 1A, H314	Acute Tox. 3, H301, H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Acute Tox. 4, H301, H311, H331	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

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

Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití: Při požití vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Necítíte-li se dobře vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Směs není zdraví škodlivá.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou specifikovány.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Směs není hořlavá. Hasivo přizpůsobit ostatním hořcím materiálům v prostoru požáru.

Nevhodná hasiva: Nepoužívejte prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Nejsou uvedena

5.3 Pokyny pro hasiče: Požární ochranný oblek (použití jen mimo nebezpečnou zónu), oblek proti sálavému teplu nebo tepelně ochranný oblek, v nebezpečné zóně izolační dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Úklidovou četu vybavte řádnými ochrannými prostředky. Prostory odvětrávejte.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabraňte průniku do kanalizace, vody a půdy. Při průniku do vody informujte uživatele a zastavte její používání.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Zasypat vhodným sorbentem na chemikálie a smést do nádoby na odpad, případně uniklý materiál očistěte velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: viz oddíl 10 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: S dezinfekčním přípravkem pracovat v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání, používat ochranné pracovní pomůcky a zabráňovat nadbytečné kontaminaci pracovníků. Zamezit kontaktu s jinými látkami, především anionických tenzidů, silné kyseliny, silné zásady. Zákaz jídla a pití při manipulaci s výrobkem. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Zamezit únikům do prostředí při manipulaci.

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

Skladovat v originálních, dobře uzavíratelných obalech. Uchovávejte mimo dosah dětí. Zabraňovat nadbytečné kontaminaci prostředí. Je nutné chránit proti vstupu nepovolaných osob. Neskladovat na přímém slunečním světle. Skladovat odděleně od potravin, nápojů, krmiv. Teplota skladování v rozsahu -10 až +30°C.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Uvedeno na etiketě výrobku.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Česká republika (nařízení vlády č. 361/2007Sb.):

Složka	CAS	PEL [mg.m ⁻³]	NPK-P [mg.m ⁻³]
1,5-pentadiol (glutaraldehyd)	111-30-8	0,2	0,4

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v ovzduší

8.1.1 DNEL (Derived No Effect Level) pro expozici pracovníků: nestanovuje se, jedná se o směs.

8.2 Omezování expozice:

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření: zajištění větrání.

Ochrana dýchacích cest: při normální aplikaci není vyžadována

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice

Ochrana očí: při normální aplikaci není vyžadována

Ochrana kůže: při normální aplikaci není vyžadována

Další údaje: je doporučeno při práci nejíst a nepít. Po práci si omýt ruce teplou vodou a mýdlem, pokožku ošetřit vhodnými reparačními prostředky.

Omezování expozice životního prostředí: Není specifikováno.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	nažloutlá kapalina
Zápach (vůně):	aldehydová s obsahem vonné kompozice
Prahová hodnota zápachu:	není stanovena
pH:	není stanovena
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	není stanovena
Počáteční bod varu (při 98,7kPa ve °C):	není stanovena
Bod vzplanutí (při 1013 hPa ve °C):	není stanovena
Rychlost odpařování:	není stanovena
Hořlavost (pevné látky, plyny):	není stanovena
Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti (% obj.):	není stanovena

Tlak páry (Pa při 25°C):	není stanovena
Hustota páry:	není stanovena
Relativní hustota (v g.cm ⁻³ při 25°C):	není stanovena
Rozpustnost (v g/l při 25°C):	mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log p _{ow} při 25 °C a pH 6,7):	není stanoven
Teplota samovznícení (při 1013 hPa ve °C):	není stanovena
Teplota rozkladu:	není stanovena
Viskozita (mPa.s při 20 °C):	není stanovena
Výbušné vlastnosti:	nevýbušný
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje

9.2 Další informace: nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: neuvedeno.

10.2 Chemická stabilita: Při normálních podmínkách stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: není stanoveno

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: působení vysokých teplot, příp. Přímé sluneční záření. Mísení s anionickými tensidy.

10.5 Neslučitelné materiály: Anionické tensidy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nejsou specifikovány

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Hodnocení podle CLP:

11.1 Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Dráždivost: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.3 Senzibilizace: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.4 Mutagenita (in vitro a in vivo studie): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.5 Karcinogenita (potkan, myš): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.6 Toxicita pro reprodukci (potkan): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

12.1.1 Vodní organismy: není klasifikována.

12.1.2 Toxicita na sedimenty: data nejsou dostupná

12.1.3 PNEC(Predicated No EffectConcentration): nestanovuje se, jedná se o směs

12.2 Perzistence a rozložitelnost: není stanoven

12.3 Bioakumulační potenciál: není stanoven

12.4 Mobilita v půdě: Do životního prostředí se může dostat z odpadních vod.

Stabilita: mísitelný s vodou

Adsorpce: není stanovena

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Jedná se o směs, žádná ze složek není zařazena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky: nejsou specifikovány.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Zabraňte úniku do životního prostředí – zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními směrnici. Zákon č.185/2001 Sb. O odpadech, v platném znění, Zákon č.477/2001 Sb., o balech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog) odpadů) v platném znění, č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Obecné: Malá množství mohou být likvidována společně s odpadem z domácnosti.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1.1 Nařízení EU týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi, v aktuálních zněních:

- Směrnice Rady 67/548/EEC ze dne 27. Června 1967 o sblížování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek;
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. Prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006;

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. Prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES;
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady č. 98/2008/ES o odpadech, v platném znění;
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1013/2006/ES o přepravě odpadů, v platném znění;
- Směrnice Rady 96/82/ES o kontrole nebezpečí vzniku závažných havárií zahrnujících nebezpečné látky.

15.1.2 Předpisy platné v ČR týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi, v aktuálních zněních:

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů;
- Vyhláška MPO č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí;
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů (např. vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, v platném znění);
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Jedná se o směs. Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Tento bezpečnostní list nahrazuje všechna předchozí vydání.

16.2 Seznam zkratk

CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Třídění, označení, regulace, balení
CSR:	Zpráva o chemické bezpečnosti
DNEL:	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC:	Evropská komise
EC ₅₀ :	Střední účinná (efektivní) koncentrace EC ₅₀ – je využívána při testech toxicity. Střední účinná koncentrace EC ₅₀ představuje koncentraci zkoušené látky mající za následek 50% úhyn či 50% snížení růstu nebo růstové rychlosti ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
ECHA	Evropská chemická agentura v Helsinkách
EINECS:	Evropský seznam existujících komerčních chemických látek
LC ₅₀ :	smrtelná (letální) koncentrace, 50 % (letální koncentrace) je využívána při testech toxicity
LD ₅₀ :	absolutní smrtelná (letální) dávka, při které zemře 50 % objektů
PBT:	perzistentní, bioakumulativní a toxický (zkratka PBT z 7ngl.. Persistent, bio-accumulative and toxic)
PNEC:	odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (zkratka PNEC z 7ngl.. Predicted no-effect concentration)
REACH:	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (zkratka REACH z 7ngl.. Registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals)

16.3 Seznam uváděných vět:

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte **TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO** (+420 224 91 92 93) nebo lékaře.

P501: Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován.

16.4 Použité zdroje

Bezpečnostní listy jednotlivých složek
Publikovaná data z ECHA

16.5 Historie revizí

Vydání	Datum	Změny
1.	1.12.2010	Zpracování bezpečnostního listu podle Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006
2.	14.10.2016	Změna kontaktních údajů výrobce (telefonní číslo, e-mail).
3.	12.1.2018	Změna loga AMOENÉ s.r.o.
4.	24.2.2020	Administrativní změny (rozšíření identifikátoru přípravku a způsobu použití)
5.	13. 5. 2020	

16.6. Pokyny pro školení

Každý zaměstnavatel musí umožnit přístup k informacím z BL všem pracovníkům, kteří látku/směs používají nebo jsou jejím účinkům během své práce vystaveni, příp. jejich zástupcům. Při školení osob pracujících se směsí je seznamte s tímto bezpečnostním listem a proškolete základní hygienické zásady pro práci s chemickými směsmi, používání osobních ochranných prostředků, zásady bezpečného chování, protipožární předpisy a pokyny.

Zpracovala Ing. Halina Poledňáková

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany při práci a ochrany životního prostředí, uvedené informace slouží ke správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstraňování směsi. Bezpečnostní list se vztahuje pouze na výslovně uvedenou směs a neplatí, pokud je použita v kombinaci s jinými směsmi, látkami nebo materiály a v textu bezpečnostního listu výslovně neudanými procesy. 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 vho.dnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Údaje nejsou jakostní specifikací výrobku.