

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Lavosept® roztok na plochy a nástroje**

UFI: NH00-U0NS-400U-SMHM

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití směsi: **Lavosept roztok na plochy a nástroje** se používá pro dezinfekci a mytí všech omyvatelných ploch, povrchů a nástrojů. Roztok pro přímé použití.

Nedoporučená použití: Pouze pro profesionální 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

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1A, H317

Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Prvky označení

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ mýdla.

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P501 Odstraňte obsah/ obal předáním firmě autorizované pro nakládání s odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky považované za 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):

Název látky	Obsah v hm%	ES-číslo	CAS-číslo	Indexové číslo
-------------	-------------	----------	-----------	----------------

Kvarterní amonné sloučeniny, benzyl-C12-18-alkyldimethyl, chloridy	0,6	269-919-4	68391-01-5	---
--	-----	-----------	------------	-----

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

ATE, orálně: 500 mg/kg

Tetranatrium-ethylendiamintetraacetát	0,3	200-573-9	64-02-8	607-428-00-2
---------------------------------------	-----	-----------	---------	--------------

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318

ATE, orálně: 500 mg/kg

Dodekan-1-ol ethoxylovaný	0,2	---	9002-92-0	---
---------------------------	-----	-----	-----------	-----

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302

Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

ATE, orálně: 500 mg/kg

Glutaral	0,15	203-856-5	111-30-8	605-022-00-X
----------	------	-----------	----------	--------------

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 2, H330
Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 3, H301
Žíravost pro kůži, Skin Corr. 1B, H314
Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1A, H317
Vážné poškození očí, Eye Dam. 1, H318
Senzibilizace dýchacích cest, Resp. Sens. 1, H334
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335
Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 2, H411
EUH071

ATE, orálně: 100 mg/kg

ATE, inhalačně-prach/mlha: 0,05 mg/l

SKL: STOT SE 3, H335: 0,5 % ≤ C < 5 %.

Pro látku jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí, viz oddíl 8.

Cetylpyridinium chlorid 0,05 204-593-9 123-03-5 ---

Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:

Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 2, H330
Akutní toxicita, orálně, Acute Tox. 4, H302
Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315
Vážné poškození očí, Eye Dam.1, H318
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335
Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
LD50, orálně, potkan: 560,3 mg/kg
ATE, inhalačně-prach/mlha: 0,054 mg/l

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16. SKL – specifické koncentrační limity.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

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

Při styku s kůží: Potřísněné místo omyjte mýdlem a vodou a ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

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:

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitá lékařská pomoc by neměla být nutná.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

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

Nevhodná hasiva: silný proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není známa.

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

Vykažte z místa všechny osoby, které se nepodílejí na záchranných pracích. Zajistěte dobré větrání. Pracovníci úklidu musí používat osobní ochranné prostředky.

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 oddíly 10 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

S dezinfekčním přípravkem pracujte v místech, kde je zabezpečeno dostatečné větrání, používat ochranné pracovní pomůcky a zabránit nadbytečné kontaminaci pracovníků. Zamezit kontaktu s jinými látkami, především aniontových tenzidů, silné kyseliny, silné zásady. Zákaz jídla, pití a kouření při manipulaci s výrobkem. Nevdechujte prach/ výpary. Zabraňte nadbytečné kontaminaci prostředí. Zamezte 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. v platném znění):

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

Poznámka I – dráždí sliznice (očí, dýchací cesty) resp. kůže.

Poznámka S – látka má senzibilizující účinek.

Faktor přepočtu na ppm 0,240 (Přepočet z údaje o hmotnostní koncentraci v mg/m³ na údaj o objemové koncentraci v ppm platí za podmínky teploty 20°C a tlaku 101,3 kPa).

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v ovzduší

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky na pracovišti

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření: zajištění větrání.

Ochrana dýchacích cest: při normální aplikaci není vyžadována

Ochrana rukou: ochranné rukavice (např. EN 374)

Ochrana očí: ochranné brýle (např. EN166)

Ochrana kůže: ochranný oděv

Další údaje: Při práci nejíst, nepít a nekouřit. 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

Skupenství:	kapalné
Barva:	nažloutlá
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 dynamická (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

Neuvedeno.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Působení vysokých teplot, příp. přímé sluneční záření. Mísení s aniontovými tensidly.

10.5 Neslučitelné materiály

Aniontové tensidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou specifikovány.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

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

ATE směsi, orálně: 26 316 mg/kg

ATE směsi, inhalačně-prach/mlha: 25,6 mg/l

Žíravost/ dráždivost pro kůži: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození/ podráždění očí: způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/ kůže: může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

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

Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

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 Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 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 předpisy. Zákon č.541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, Zákon č.477/2001 Sb., o balech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) v platném znění.

Obecné: Malá množství mohou být likvidována společně s odpadem z domácnosti. Větší množství odpadu a použité obaly předejte firmě autorizované pro nakládání s odpady.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	nevztahuje se
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	nevztahuje se
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	nevztahuje se
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):	nevztahuje se
14.4 Obalová skupina	nevztahuje se
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	údaje nejsou k dispozici
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

- 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;
- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů;
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

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

- EC₅₀: Střední účinná (efektivní) koncentrace EC₅₀ - je využívána při testech toxicity. Střední účinná koncentrace EC₅₀ 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
- Irrit.: dráždivý
- LC₅₀: smrtelná (letální) koncentrace, 50 % (letální koncentrace) je využívána při testech toxicity
- LD₅₀: absolutní smrtelná (letální) dávka, při které zemře 50 % objektů
- PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický (zkratka PBT z angl. persistent, bio-accumulative and toxic)
- PNEC: odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (zkratka PNEC z angl. predicted no-effect concentration)
- REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (zkratka REACH z angl. registration, evaluation, authorisation and restriction of chemicals)
- Tox.: toxicita
- vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky
- Skin Sens.: Senzibilizace kůže kategorie 1
- Acute Tox. 1: Akutní toxicita kategorie 1
- Skin Corr. 1B: Žravost pro kůži kategorie 1B
- Eye Irrit. 2: Podráždění očí kategorie 2
- Aquatic Acute 1: Nebezpečí pro životní prostředí kategorie 1
- Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest kategorie 1

Datum vydání: 2.11.2023

Revizní poznámky: změna složení směsi; změna klasifikace složek; změna označení; změna pokynů pro bezpečné zacházení; změna v oddílech 4, 7, 8, 11, 12; změna formátu dle nařízení 878/2020/EU; celková revize.

Seznam uváděných vět:

- H301** Toxický při požití.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní prostředí.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Metoda klasifikace: výpočet.

Zdroje informací: bezpečnostní listy surovin, ECHA.

Školení zaměstnanců: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

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 platnými předpisy. 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.