

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Lavosept® GOLD**

UFI: **TC00-U08Y-H00U-FXCG**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Směs pro dezinfekci rukou. Roztok ve spreji nebo gel 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: Freudova 415, 742 58 Příbor, Česká republika

Identifikační číslo: 258 68 501

Telefon: **+420 720 403 443**

e-mail: [servis@amoene.cz](mailto:servis@amoene.cz)

Odborně způsobilá osoba: Ing., Mgr. Petra Jandourková, [marketing@amoene.cz](mailto:marketing@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 je klasifikována jako nebezpečná.

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Podle Nařízení 1272/2008/ES (CLP)

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

### 2.2 Prvky označení

#### Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

#### Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

**Standardní věty o nebezpečnosti:**

- H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.  
**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

- P210** Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
**P280** Používejte ochranné brýle.  
**P301+P312** PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
**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.  
**P310** Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.  
**P501** Odstraňte obsah/ obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady, pokud obsah není zcela spotřebován.

**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
-------------	-------------	----------	-----------	----------------

Isopropanol	45	200-661-7	67-63-0	603-117-00-0
-------------	----	-----------	---------	--------------

**Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:**

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225

Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H336

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

Ethanol	30	200-578-6	64-17-5	603-002-00-5
---------	----	-----------	---------	--------------

**Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:**

Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225

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

Glycerol	1,5	200-289-5	56-81-5	---
----------	-----	-----------	---------	-----

**Klasifikace dle nařízení 1272/2008/ES:**

Není klasifikován jako nebezpečný.

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

Plné znění H-vět je uvedeno v oddílu 16.

#### 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 nebezpečí ztráty vědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy a dbejte na průchodnost dýchacích cest.

**Při nadýchání:** Odstraňte zdroj expozice a zajistěte postiženému přívod čerstvého vzduchu. V případě, že postižený nedýchá, zaveďte umělé dýchání. Přivolejte lékaře.

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

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

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

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost a závratě.

##### 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: prášek, pěna, oxid uhličitý (sníh), tříštěný vodní proud.

Nevhodná hasiva: přímý vodní proud.

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výpary se mohou rozšířit na značnou vzdálenost a zpětně vzplanout ke zdroji úniku.

##### 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

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 Opatření na 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 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zasypat vhodným sorbentem na chemikálie a smést do nádoby na odpad, další odstranění viz oddíl 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 10 a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné 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 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

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.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 1.2.

## 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 <sup>3</sup> ]	NPK-P [mg/m <sup>3</sup> ]	Poznámka	Faktor přepočtu na ppm
Ethanol	64-17-5	1000	3000	-	0,522
Isopropanol	67-63-0	500	1000	I	0,400
Glycerol	56-81-5	10	15	-	0,261

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

*Faktor přepočtu na ppm 0,240 (Přepočet z údaje o hmotnostní koncentraci v mg/m<sup>3</sup> 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:** zajištěnost větrání.

**Ochrana dýchacích cest:** při normální aplikaci není vyžadována

**Ochrana rukou:** při normální aplikaci není vyžadována

**Ochrana očí:** ochranné brýle nebo štít (např. EN 166)

**Ochrana kůže:** při normální aplikaci není vyžadována

**Další údaje:** Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

**Omezování expozice životního prostředí:** Není specifikováno.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	<b>kapalné</b>
Barva:	<b>bezbarvá</b>
Zápach (vůně):	<b>Ostrý alkoholový</b>
Prahová hodnota zápachu:	<b>není stanovena</b>
pH:	<b>není stanovena</b>
Bod tání/bod tuhnutí (°C):	<b>-100</b>
Počáteční bod varu (při 98,7kPa ve °C):	<b>78-82</b>
Bod vzplanutí (při 1013 hPa ve °C):	<b>12</b>
Rychlost odpařování:	<b>není stanovena</b>

Hořlavost (pevné látky, plyny):	není stanovena
Horní/dolní mezní hodnoty výbušnosti (% obj.):	15/2
Tlak páry (Pa při 25°C):	není stanovena
Hustota páry:	není stanovena
Relativní hustota (při 25°C):	0,78-0,79
Rozpustnost (v g/l při 25°C):	neomezeně rozpustný
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

Za normální teploty nereaktivní.

### 10.2 Chemická stabilita

Při normálních podmínkách stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při normálních podmínkách stabilní.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, horké povrchy, jiskry, otevřený oheň.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Alkalické kovy, kovy alkalických zemin, alkalické oxidy, silně oxidační činidla, 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. Nesmí přijít do styku s potravinami.

### 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:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Žíravost/ dráždivost pro kůži:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Vážné poškození/ podráždění očí:** Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

**Karcinogenita:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro reprodukci:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** Může způsobit ospalost nebo závratě.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

**Nebezpečnost při vdechnutí:** Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Směs není klasifikovaná jako škodlivá pro životní prostředí.

### 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 Vlastnosti 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

Nakládat v souladu s platnou legislativou pro odpady a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí. Uniklý produkt sanovat dle oddílu 6.3, následně předat osobě oprávněné nakládat s nebezpečným odpadem. Doporučeným způsobem zneškodnění je materiálové, následně energetické využití. Pro doplňující informace kontaktovat výrobce. Doporučené zařazení odpadu dle Katalogu odpadů: 07 06 10\*

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu: Postupovat stejným způsobem jako při likvidaci produktu. Doporučené zařazení odpadu obalu dle Katalogu odpadů: 15 01 10\* (O/N) nebo 15 01 02\*.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo	1993
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu	3
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód):	33
14.4 Obalová skupina	II
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
EC <sub>50</sub> :	Střední účinná (efektivní) koncentrace EC <sub>50</sub> - je využívána při testech toxicity. Střední účinná koncentrace EC <sub>50</sub> 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
LC <sub>50</sub> :	smrtelná (letální) koncentrace, 50 % (letální koncentrace) je využívána při testech toxicity
LD <sub>50</sub> :	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.:	toxická
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:** 16.1.2023

**Revizní poznámky:** změna formátu dle nařízení 878/2020/EU; doplnění glycerolu do 3.2 a 8.1; celková revize.

### Seznam uváděných vět:

**H225** Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**H319** Způsobuje vážné podráždění očí.

**H336** Může způsobit ospalost nebo závratě.

**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.