

**Helimatic Disinfectant**

Datum revize: 22.06.2020

Kód produktu: 00056-0190

Strana 1 z 12

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Helimatic Disinfectant

UFI: 1E7V-U711-0009-TTES

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Dezinfekční prostředek na nástroje

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Výrobce**

Firma: B. Braun Medical AG  
Název ulice: Seesatz 17  
Místo: CH-6204 Sempach  
Informační oblast: Zentrale  
Telefonní číslo: +41 (0) 58 / 258 50 00  
E-Mail: info.bbmch@bbraun.com  
Osoba zodpovědná za bezpečnostní datový list: sds@gbk-ingelheim.de

**Dodavatel**

Firma: B. Braun Melsungen AG  
Název ulice: Carl-Braun-Straße 1  
Místo: D-34212 Melsungen  
Informační oblast: Zentrale Service-Bereiche / Logistik und Supply Chain  
Telefonní číslo: +49 (0) 5661 / 71-4422  
E-Mail: logistics.service@bbraun.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Toxikologické informační středisko (TIS): +420 224 919 293, +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Resp. Sens. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1A

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Glutaral

**Signální slovo:** Nebezpečí

## Helimatic Disinfectant

Datum revize: 22.06.2020

Kód produktu: 00056-0190

Strana 2 z 12

## Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P260	Nevdechujte mlha.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501	Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

## Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
--------	-------------------------------------

## Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: Nebezpečí

## Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

H314-H334-H317-H412

## Pokyny pro bezpečné zacházení

P260-P280-P303+P361+P353-P304+P340-P305+P351+P338-P310-P501

**2.3 Další nebezpečnost**

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB. Výpary mohou vytvářet se vzduchem výbušnou směs.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Chemická charakteristika**

Alkoholový koncentrát s glutaraldehydem a solemi organických kyselin

## Helimatic Disinfectant

Datum revize: 22.06.2020

Kód produktu: 00056-0190

Strana 3 z 12

## Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	Indexové č.
		Číslo REACH
	GHS klasifikace	
111-30-8	Glutaral	< 25 %
	203-856-5	605-022-00-X
		01-2119455549-26
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H301 H314 H334 H317 H335 H400 H411 EUH071	
64-17-5	Etanol	< 10 %
	200-578-6	603-002-00-5
		01-2119457610-43
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

## Všeobecné pokyny

Údaje v položkách 4 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Znečištěný, nasáklý oděv ihned svléct.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.

## Při vdechnutí

Po vdechnutí výparů nebo produktů rozkladu při nehodě vyvést na čerstvý vzduch.

Při obtížích dopravit k lékaři.

## Při styku s kůží

Ihned umýt mýdlem a velkým množstvím vody.

Potom ošetřit krémem na ruce.

Konzultovat s lékařem.

## Při zasažení očí

Ihned vymývat velkým množstvím vody, i pod očním víčkem, nejméně po dobu 15 minut.

Ošetření očním lékařem.

## Při požití

Vypít velké množství vody.

Ihned přivolat lékaře.

Rozhodnutí o tom, zda se má vyvolat zvracení, musí učinit lékař.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

## 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Symptomatické ošetření.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

## 5.1 Hasiva

## Vhodná hasiva

Produkt se dá zapálit, ale dál nehoří.

Způsob hašení přizpůsobit charakteru požáru.

## Nevhodná hasiva

Plný proud vody.

**Helimatic Disinfectant**

Datum revize: 22.06.2020

Kód produktu: 00056-0190

Strana 4 z 12

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

Při požáru může vzniknout:  
oxid uhelnatý a oxid uhličitý  
Dráždivé/žiravé, hořlavé a jedovaté plyny.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat na okolním prostředí nezávislý ochranný dýchací přístroj.  
Ochranný oděv.

**Další pokyny**

Ohrožené nádoby chladit vodní sprchou.  
Požární vodu nevypouštět do kanalizace, do země nebo do vody. Proto zajistit dostatečně dimenzované jímání požární vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Při uvolňování výparů používat ochranný dýchací přístroj.  
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.  
Zajistit dostatečné větrání.  
Používat osobní ochranný oděv.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Produkt nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytávat materiály vázajícími kapaliny (např. pískem, silikagelem, kyselým pojivem, univerzálním pojivem).  
Sebrat lopatou a ve vhodných obalech předat k likvidaci.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).  
Informace o likvidaci viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádobu uchovávat pevně uzavřenou.  
Zajistit dobré větrání a odtah na pracovišti.  
Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem.

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nejsou nutná žádná zvláštní protipožární opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Dobře uzavřenou a utěsněnou nádobu uložit na suchém, dobře větraném místě.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Inkompatibilní se silnými kyselinami a oxidačními činidly.

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávat mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Dezinfekční prostředek na nástroje

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

## Helimatic Disinfectant

Datum revize: 22.06.2020

Kód produktu: 00056-0190

Strana 5 z 12

## Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
111-30-8	1,5-Pentandial	0,0488	0,2		PEL	
		0,0976	0,4		NPK-P	
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	

## Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
64-17-5	Etanol			
	DNEL, akutní	inhalační	lokálně	1900 mg/m <sup>3</sup>
	DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	343 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	343 mg/kg tělesné hmotnosti na den
	DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	950 mg/m <sup>3</sup>

## Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
64-17-5	Etanol	
	Sladkovodní prostředí	0,96 mg/l
	Mořská voda	0,79 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Mořské sediment	2,9 mg/kg
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	580 mg/l
	Zemina	0,63 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

## Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání, především v uzavřených místnostech.

## Hygienická opatření

Údaje v položkách 8 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad.

Nevdechujte páry.

Před přestávkami a ihned po manipulaci s výrobkem umýt ruce.

Při práci nejíst a nepít.

Zasažený nebo nasáklý oděv ihned svléct.

Zabránit kontaktu s očima, pokožkou a sliznicí.

## Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).

Láhev pro výplach očí čistou vodou (EN 15154).

## Ochrana rukou

Butylové ochranné rukavice pro práci s chemikáliemi, síla materiálu nejméně 0,7 mm, doba penetrace (použití) cca 480 minut, např. ochranné rukavice <Butoject 898> firmy www.kcl.de.

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické snášenlivosti a zkouškách podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na použití mohou vyplynout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu navíc doporučení dodavatelů ochranných rukavic.

## Helimatic Disinfectant

Datum revize: 22.06.2020

Kód produktu: 00056-0190

Strana 6 z 12

**Ochrana kůže**

Oděv s dlouhými rukávy (DIN EN ISO 6530)  
Zástěra (EN 467).

**Ochrana dýchacích orgánů**

Při nedostatečném větrání použít ochranný dýchací přístroj (filtr proti plynům, typ A) (EN 14387).

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	Bezbarvý	
Zápach:	Podobný aldehydu	
		<b>Metoda</b>
pH (při 20 °C):	3,8 - 4,2	
<b>Informace o změnách fyzikálního stavu</b>		
Bod tání:	Neuvedeno	
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C	
Sublimační bod:	Nepoužije se	
Bod měknutí:	Neuvedeno	
Bod vzplanutí:	39 °C	DIN 51755 *)
Dále hořlavý:	Žádné samoudržení hoření	
<b>Hořlavost</b>		
tuhé látky:	Nepoužije se	
plyny:	Nepoužije se	
<b>Výbušné vlastnosti</b>		
Produkt není výbušný.		
Meze výbušnosti - dolní:	Neuvedeno	
Meze výbušnosti - horní:	Neuvedeno	
Zápalná teplota:	Neuvedeno	
<b>Bod samozápalu</b>		
tuhé látky:	Nepoužije se	
plyny:	Nepoužije se	
Teplota rozkladu:	Neuvedeno	
<b>Oxidační vlastnosti</b>		
Ne okysličovadla.		
Tlak par:	Neuvedeno	
Hustota (při 20 °C):	1,04 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>	
Sypná hmotnost:	Nepoužije se	
Rozpustnost ve vodě: (při 20 °C)	Mísitelný	
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>		
Neuvedeno		
Rozdělovací koeficient:	Neuvedeno	
Dynamická viskozita:	Neuvedeno	
Kinematická viskozita:	Neuvedeno	
Výtoková doba:	Neuvedeno	
Relativní hustota par:	Neuvedeno	
Relativní rychlost odpařování:	Neuvedeno	
Zkouška oddělení rozpouštědla:	Neuvedeno	

**Helimatic Disinfectant**

Datum revize: 22.06.2020

Kód produktu: 00056-0190

Strana 7 z 12

Obsah rozpouštědel:

&lt; 10 %

**9.2 Další informace**

\*) Produkt se dá zapálit, ale dál nehoří.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při správném skladování a používání nedochází k rozkladu.

**10.2 Chemická stabilita**

Stabilní za normálních podmínek.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s kyselinami a silnými oxidačními činidly.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Nepřehřívat, aby nedošlo k tepelnému rozkladu.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Silné kyseliny a oxidační činidla.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Při požáru může vzniknout:

Dráždivé/žiravé, hořlavé a jedovaté plyny.

Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při vdechování.

Nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

ATEmix/orální: ~ 750 mg/kg

ATEmix/inhalační: ~ 2,4 mg/l/4 h [mlhu]

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
111-30-8	Glutaral	orální	LD50 151 mg/kg	Krysa		OECD 401
		dermální	LD50 > 1000 mg/kg	Králík		US-EPA
		inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			
		inhalační (4 h) aerosol	LC50 0,48 mg/l	Krysa		OECD 403
64-17-5	Etanol	orální	LD50 10470 mg/kg	Potkan		
		dermální	LD50 15800 mg/kg	Králík		
		inhalační (4 h) pára	LC50 30 mg/l	Potkan		

**Žiravost a dráždivost**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizační účinek**

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. (Glutaral )

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Glutaral )

## Helimatic Disinfectant

Datum revize: 22.06.2020

Kód produktu: 00056-0190

Strana 8 z 12

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Glutaral)

**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.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Klasifikace byla provedena konvenční výpočtovou metodou dle Nařízení (ES) č. 1272/2008.

**Zkušenosti z praxe****Jiná pozorování**

Vdechování výparů může vést k dráždění dýchacích orgánů, kašli a k bolestem v krku.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Ekologické údaje nejsou k dispozici.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
111-30-8	Glutaral					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	3,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	ECOTOX
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	0,6 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	14,87	48 h	Daphnia magna	OECD 202
	Toxicita pro ryby	NOEC	1,6 mg/l	97 d	Oncorhynchus mykiss	OECD 210
	Toxicita crustacea	NOEC	5 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211
64-17-5	Etanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	11200	96 h	Ryby	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	275 mg/l		Vodní řasa	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Daphnia magna	

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
111-30-8	Glutaral			
	OECD 301A	90 - 100%	28	
	Snadno biologicky odbouratelný (kritéria OECD).			

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda**

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	Etanol	- 0,3



## Helimatic Disinfectant

Datum revize: 22.06.2020

Kód produktu: 00056-0190

Strana 9 z 12

## BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
64-17-5	Etanol	0,66		

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Tento produkt neobsahuje žádné látky PBT/vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Ohrožuje nezávadnost vody.

**Jiné údaje**

Výrobek nesmí uniknout do vody.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Při respektování oficiálních místních předpisů je možné spalování.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

070604 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Ostatní organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Prázdné nádoby předat k místní recyklaci, rekuperaci, nebo likvidaci.

Kontaminované obaly je třeba optimálně vyprázdnit a po odpovídající očištění je lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit se likvidují jako samotná látka.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 1903

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Glutaral)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

8

**14.4 Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C9

Omezené množství (LQ):

1 L / 30 kg

Vyňaté množství:

E2

Přepravní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:**

UN 1903

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (Glutaral)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

8

**14.4 Obalová skupina:**

II

## Helimatic Disinfectant

Datum revize: 22.06.2020

Kód produktu: 00056-0190

Strana 10 z 12

Bezpečnostní značky: 8



Klasifikační kód: C9  
 Omezené množství (LQ): 1 L / 30 kg  
 Vyňaté množství: E2

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 UN číslo:** UN 1903  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Glutaraldehyde)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8

**14.4 Obalová skupina:** II  
 Bezpečnostní značky: 8



Omezené množství (LQ): 1 L / 30 kg  
 Vyňaté množství: E2  
 EmS: F-A, S-B

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1 UN číslo:** UN 1903  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Glutaraldehyde)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8

**14.4 Obalová skupina:** II  
 Bezpečnostní značky: 8



Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 0.5 L  
 Passenger LQ: Y840  
 Vyňaté množství: E2  
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 851  
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 855  
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 30 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Je třeba dodržovat zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Přeprava se provádí výhradně ve schválených a vhodných obalech.

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Helimatic Disinfectant**

Datum revize: 22.06.2020

Kód produktu: 00056-0190

Strana 11 z 12

**Informace o předpisech EU**

2004/42/ES (VOC): < 10 %  
 Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Další pokyny**

Nařízení ES č. 648/2004 (Nařízení o detergentech):  
 Fosfonáty < 5%  
 Složky SCCP, na něž se vztahuje povinnost deklarace: -

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
 CAS = Chemical Abstract Service  
 EN = European norm  
 ISO = International Organization for Standardization  
 DIN = Deutsche Industrie Norm  
 PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose  
 LC = Lethal concentration  
 EC = Effect concentration  
 IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Acute Tox. 4; H302	Postup při výpočtu
Acute Tox. 4; H332	Postup při výpočtu
Skin Corr. 1B; H314	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
Resp. Sens. 1; H334	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1A; H317	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H301 Toxický při požití.  
 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
 H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

## Helimatic Disinfectant

Datum revize: 22.06.2020

Kód produktu: 00056-0190

Strana 12 z 12

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

## Jiné údaje

Údaje v položkách 4 až 8 a 10 až 12 nemají částečně vztah k používání a správné aplikaci výrobku (viz informace pro použití/ o výrobku), nýbrž týkají se úniku většího množství v případě havárie a závad. Údaje popisují výhradně bezpečnostní požadavky výrobku/ výrobků a vycházejí ze současného stavu a našich znalostí.

Dodací specifikace je uvedena v příslušných návodech k výrobku.

Údaje nejsou zárukou vlastností popsaného výrobku/popsaných výrobků ve smyslu zákonných předpisů o záruce.

(n.a. - nepoužije se, n.b. - neuváděno)

K identifikovaným použitím viz také A.I.S.E. ([www.aise.eu](http://www.aise.eu)). Zde najdete pod heslem SUMI (safe use mixtures information) další informace.

## Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	Dezinfekční prostředek na nástroje	-	-	-	8a, 8b, 9, 19	-	-	-	SUMI VIII

LCS: Fáze životního cyklu

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

TF: Technické funkce

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*