

## Korsolex-Endo-Disinfectant

Verze 2.1 Datum revize: 24.11.2017 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11819 Datum posledního vydání: 31.01.2017 Datum prvního vydání: 31.01.2017

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Korsorex-Endo-Disinfectant

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

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití, Použití v uzavřeném systému  
Desinfekční a obecné biocidní přípravky, Potřebujete-li další informace, se podívejte do technického datového listu produktu.  
Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce, dovozce, dodavatel : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

HARTMANN - RICO a.s.  
Masarykovo náměstí 77  
664 71 Veverská Bítýška  
Czech Republic  
Phone +420 549 456 960  
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429

Odpovědné oddělení : cz.bode@hartmann.info

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3	H226: Hořlavá kapalina a páry.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H302: Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita, Kategorie 4	H332: Zdraví škodlivý při vdechování.
Žíravost pro kůži, Subkategorie 1B	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Dechová senzibilizace, Kategorie 1	H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Senzibilizace kůže, Kategorie 1	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Chronická toxicita pro vodní prostředí, Kategorie 3	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

## Korsolex-Endo-Disinfectant

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňkové údaje o nebezpečí : EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení :

**Prevence:**

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P261 Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.  
P284 Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**Opatření:**

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.  
P305 + P351 + P338 + P310 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**Odstranění:**

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

glutaraldehyd (CAS: 111-30-8)

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu č. REACH	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
glutaraldehyd	111-30-8 203-856-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330	>= 20 - < 25

## Korsolex-Endo-Disinfectant

	605-022-00-X 01-2119455549-26	Skin Corr. 1B; H314 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	
2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid	37971-36-1 253-733-5 01-2119436643-39	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
Látky, které mají pracovní limit expozice :			
Ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225	>= 10 - < 20

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Ihned přivolejte lékaře.
- Při vdechnutí : Ihned dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Okamžitě zajistěte lékařské ošetření.
- Při styku s kůží : Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Ihned oplachujte velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 15 minut.
- Při požití : Vypláchněte si ústa.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Data neudána

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

- Ošetření : Nejméně 48 hodin ponechejte pod dohledem lékaře. Potřebují-li lékaři radu specialisty, je třeba, aby se obrátili na toxikologické informační středisko.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Voda  
Suchý prášek  
Pěna  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)
- Nevhodná hasiva : žádný

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

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.
- Nebezpečné produkty spalování : Nebezpečné produkty spalování nejsou známy

## Korsolex-Endo-Disinfectant

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.  
pro hasiče

---

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nenechtejте vniknout do okolního životního prostředí.

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

Čistící metody : Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií).  
Nechtejте vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

---

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Pracovní roztok připravte podle pokynu(ů) na etiketě(tách) a/nebo návodu k použití.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.  
Nedopusťте styku s pokožkou a očima. Zajistěte dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech při pokojové teplotě. Ponechávejte dobře uzavřené.

Pokyny pro běžné skladování : Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Data neudána

---

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
glutaraldehyd	111-30-8	PEL	0,2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži. Látka má senzibilizační účinek.			
		NPK-P	0,4 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži. Látka má senzibilizační účinek.			
Ethanol	64-17-5	PEL	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL

## Korsolex-Endo-Disinfectant

		NPK-P	3.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
--	--	-------	-------------------------	--------

### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
glutaraldehyd (CAS: 111-30-8)	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	6,25 mg/kg
Ethanol (CAS: 64-17-5)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	950 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	343 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	114 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	206 mg/kg
	Spotřebitelé	Požítí	Místní působení	87 mg/kg

### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
glutaraldehyd (CAS: 111-30-8)	Čistírna odpadních vod	0,8 mg/l
	Sladká voda	0,003 mg/l
	Půda	0,18 mg/kg
Ethanol (CAS: 64-17-5)	Sladká voda	0,96 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,6 mg/kg
	Půda	0,63 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle  
Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

### Ochrana rukou

#### Při plném styku: Nitrilový kaučuk

Materiál : Ochranné rukavice vyhovující EN 374.  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,1 mm  
Index ochrany : Třída 6  
: Peha-soft nitrile guard

Poznámky : Při plném styku: Nitrilový kaučuk

Ochrana kůže a těla : Lehký ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj. Dýchací maska s filtrem proti parám (EN 141)

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný  
Barva : světležlutý  
Zápach : charakteristický  
pH : 2,5 (20 °C)  
Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

## Korsolex-Endo-Disinfectant

Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	47 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Hořlavost (pevné látky, plyny)	:	Data neudána
Tlak páry	:	Data neudána
Hustota	:	1,04 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka
Viskozita Dynamická viskozita	:	Data neudána

### 9.2 Další informace

Vodivost	:	Data neudána
----------	---	--------------

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Produkt je chemicky stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Za normální situace nelze očekávat.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Horko.  
Silné sluneční záření po delší dobu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Báze

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

Akutní inhalační toxicitu : Odhad akutní toxicity: 1,4 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Výpočetní metoda

## Korsolex-Endo-Disinfectant

### Složky:

#### **glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 100 mg/kg  
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa, samičí (ženský)): 0,28 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: prach/mlha  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování  
Hodnocení: Způsobuje poleptání dýchacích cest.

#### **2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid (CAS: 37971-36-1):**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 6.500 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Krysa): > 4.000 mg/kg

#### **Ethanol (CAS: 64-17-5):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 10.470 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): 51 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 15.800 mg/kg

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

#### Složky:

#### **glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):**

Druh: Králík  
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek: Žiravý

#### **2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid (CAS: 37971-36-1):**

Druh: Králík  
Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování  
Výsledek: Nedráždí pokožku

#### **Ethanol (CAS: 64-17-5):**

Druh: lidská pokožka  
Výsledek: Slabé dráždění pokožky  
Poznámky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Vážné poškození očí / podráždění očí**

#### Složky:

#### **2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid (CAS: 37971-36-1):**

Druh: Králík  
Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování  
Výsledek: Slabé dráždění očí

### **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

#### Složky:

#### **glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):**

Druh: Morče  
Výsledek: Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1A.

Výsledek: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

## Korsolex-Endo-Disinfectant

**2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid (CAS: 37971-36-1):**

Druh: Morče

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Data neudána

**Karcinogenita**

Data neudána

**Toxicita pro reprodukci**

Data neudána

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

**Složky:**

**glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):**

Hodnocení: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Data neudána

**Toxicita po opakovaných dávkách**

Data neudána

**Aspirační toxicita**

Data neudána

**Zkušenosti z expozice člověka**

Data neudána

**Toxikologie, metabolismus, distribuce**

Data neudána

**Neurologické účinky**

Data neudána

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): 41 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro mikroorganismy : IC50 (Pseudomonas putida (Bakterie)): 19 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: DIN 38 412 Part 8

**Složky:**

**glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):**

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,8 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování



## Korsolex-Endo-Disinfectant

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 2,1 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): 0,6 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: statický test  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (zelené řasy)): 0,025 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 1,6 mg/l  
Doba expozice: 97 d  
Druh: *Oncorhynchus mykiss* (pstruh duhový)
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 5 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

### 2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid (CAS: 37971-36-1):

- Toxicita pro ryby : NOEC (*Brachydanio rerio* (danio pruhované)): 1.042 mg/l  
Doba expozice: 14 d  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): > 1.071 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : ErC50 (*Scenedesmus capricornutum* (sladkovodní řasy)): > 1.081 mg/l  
Doba expozice: 72 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 104 mg/l  
Doba expozice: 21 d  
Druh: *Daphnia magna* (perloočka velká)  
Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování

### Ethanol (CAS: 64-17-5):

- Toxicita pro ryby : LC50 (Ryba): 11.200 mg/l  
Doba expozice: 96 h
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (*Daphnia magna* (perloočka velká)): 5.012 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (*Chlorella vulgaris* (sladkovodní řasy)): 275 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

### Výrobek:

- Biologická odbouratelnost : Poznámky: Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.

## Korsolex-Endo-Disinfectant

### Složky:

#### **glutaraldehyd (CAS: 111-30-8):**

Biologická odbouratelnost	:	Poznámky: Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.
Biologická spotřeba kyslíku (BSK)	:	Biologická spotřeba kyslíku 235 mg/g Doba inkubace: 5 d
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	:	1.385 mg/g

#### **Ethanol (CAS: 64-17-5):**

Biologická odbouratelnost	:	Poznámky: Podle kritérií OECD látka biologicky snadno odbouratelná.
---------------------------	---	---

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Data neudána

### 12.4 Mobilita v půdě

Data neudána

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..
-----------	---	--

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data neudána

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	:	Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy. Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Znečištěné obaly	:	Vyprázdněte zbytky. Nádoby vyčistěte vodou. Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

ADR	:	UN 2920
IMDG	:	UN 2920
IATA	:	UN 2920

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR	:	CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (GLUTARAL, ETHANOL)
IMDG	:	CORROSIVE, LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.

## Korsolex-Endo-Disinfectant

(glutaral, ethanol)  
**IATA** : CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S.  
(glutaral, ethanol)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

**ADR** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

### 14.4 Obalová skupina

**ADR**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : CF1  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 83  
Štítky : 8 (3)  
Kód omezení průjezdu tunelem : D/E

**IMDG**  
Obalová skupina : II  
Štítky : 8 (3)  
EmS Kód : F-E, S-C

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 855  
Obalová skupina : II  
Štítky : Class 8 - Corrosive, Class 3 - Flammable Liquid

**IATA (Cestující)**  
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) : 851  
Obalová skupina : II  
Štítky : Class 8 - Corrosive, Class 3 - Flammable Liquid

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

**ADR**  
Ekologicky nebezpečný : ne

**IMDG**  
Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

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

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

---

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

## Korsolex-Endo-Disinfectant

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	množství 1 5.000 t	množství 2 50.000 t
-----	------------------	-----------------------	------------------------

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 14,2 %  
obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

### Jiné předpisy:

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

### Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

REACH : Na seznamu nebo podle seznamu

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

## ODDÍL 16: Další informace

### Precautionary statements for ready-to-use solutions

The following precautionary statements are valid for the ready-to-use solutions indicated.

### Ready-to-use solution Korsolex Endo-Disinfectant (<= 1%)

#### Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti :



## Korsolex-Endo-Disinfectant

Signálním slovem	:	Varování	
Standardní věty o nebezpečnosti	:	H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b> P261 P280 <b>Opatření:</b> P333 + P313 P362 + P364	Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů. Používejte ochranné rukavice. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:  
glutaraldehyd (CAS: 111-30-8)

### **Osobní ochranné prostředky**

#### Ochrana rukou

Při styku postříkáním: Nitrilový kaučuk

Materiál	:	Ochranné rukavice vyhovující EN 374.
Doba průniku	:	8 min
Tloušťka rukavic	:	0,1 mm
Index ochrany	:	Třída 6

### **Plný text H-prohlášení**

H225	:	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290	:	Může být korozivní pro kovy.
H301	:	Toxický při požití.
H314	:	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
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 organismy.
H411	:	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### **Plný text jiných zkratek**

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
Aquatic Acute	:	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	:	Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Irrit.	:	Podráždění očí
Flam. Liq.	:	Hořlavé kapaliny
Met. Corr.	:	Látky a směsi korozivní pro kovy
Resp. Sens.	:	Dechová senzibilizace
Skin Corr.	:	Žíravost pro kůži
Skin Sens.	:	Senzibilizace kůže
STOT SE	:	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AICS - Australský seznam chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný sys-

## Korsolex-Endo-Disinfectant

tém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 4	H332
Skin Corr. 1B	H314
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

#### Proces klasifikace:

Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda  
Výpočetní metoda

### Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

2. Identifikace nebezpečnosti

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS