

## Korsolex Bohrerbad

Verze 1.2 Datum revize: 13.05.2016 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11068 Datum posledního vydání: 11.05.2015 Datum prvního vydání: 17.04.2014

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Korsorex Bohrerbad

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

Použití látky nebo směsi : Vnitřní použití  
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.

Žíravost pro kůži, Kategorie 1A

H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Centrální nervový systém

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti :

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

## Korsolex Bohrerbad

Pokyny pro bezpečné zacházení	<b>Prevence:</b>	
	P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
	P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
	<b>Opatření:</b>	
	P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
	P305 + P351 + P338 + P310	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
	<b>Odstranění:</b>	
	P501	Odstraňte obsah/obal v zařízení schváleném pro likvidaci odpadů.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Propan-1-ol (CAS: 71-23-8)

hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3)

### 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. REACH	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6 /	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,1 - < 0,25

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Ihned přivolejte lékaře.

## Korsolex Bohrerbad

Při vdechnutí	: Vyděte na čistý vzduch.
Při styku s kůží	: Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Oplachujte velkým množstvím vody.
Při styku s očima	: Ihned oplachujte velkým množstvím vlažné vody i pod víčky 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	: 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	: Použijte proud vody, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
---------------	---

### 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

### 5.3 Pokyny pro hasiče

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

---

## 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

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

Čistící metody	: Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Uložte do vhodné uzavřené nádoby.
----------------	--

### 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	: Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevřete.
Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu	: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

## Korsolex Bohrerbad

Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nedopusťte styk s pokožkou a očima. Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů.

### 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. Neskladujte společně s kyselinami.

### 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
Propan-1-ol	71-23-8	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.			
		NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.			
Propan-2-ol	67-63-0	PEL	500 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.			
		NPK-P	1.000 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.			
hydroxid draselný	1310-58-3	PEL	1 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.			
		NPK-P	2 mg/m <sup>3</sup>	CZ OEL
Další informace	I: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.			

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	136 mg/kg
		Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	268 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	81 mg/kg
		Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	80 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Pracovníci	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	61 mg/kg
		Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m <sup>3</sup>
		Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	319 mg/kg
Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	89 mg/m <sup>3</sup>	

## Korsolex Bohrerbad

			vé účinky	
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/kg
propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	213 mg/kg
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	85 mg/kg

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Propan-1-ol (CAS: 71-23-8)	Sladká voda	10 mg/l
	Půda	2,2 mg/kg
	Mořská voda	1 mg/l
	Sladkovodní sediment	22,8 mg/kg
	Mořský sediment	2,28 mg/kg
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Sladká voda	140,9 mg/l
	Mořská voda	140,9 mg/l
	Sladkovodní sediment	552 mg/kg
	Mořský sediment	552 mg/kg
	Půda	28 mg/kg
propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)	Sladká voda	260 mg/l
	Mořská voda	26 mg/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg
	Mořský sediment	57,2 mg/kg
	Půda	50 mg/kg

### 8.2 Omezování expozice

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

#### 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

##### Při styku postříkáním: Nitrilový kaučuk

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

## Korsolex Bohrerbad

Ochrana kůže a těla : Lehký ochranný oděv

---

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : jako alkohol

pH : 13 - 14, (20 °C)

Bod tání/rozmezí bodu tání : nestanoveno

Bod varu/rozmezí bodu varu : 96 °C

Bod vzplanutí : 32 °C  
Metoda: DIN 51755 Part 1

Hořlavost (pevné látky, plyny) : není samozápalný

Tlak páry : Data neudána

Hustota : 0,99 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : plně mísitelná látka

#### 9.2 Další informace

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 : Exothermní reakce se silnými kyselinami.

#### 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 : Kyseliny

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Data neudána

---

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

## Korsolex Bohrerbad

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

##### Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Výpočetní metoda

##### Složky:

##### **Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 8.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Krysa): > 33,8 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): 4.032 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

##### **Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): > 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg

##### **hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3):**

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 500 mg/kg  
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Krysa): 2.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Odborný posudek

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

##### Výrobek:

Výsledek: Žiravý

##### Složky:

##### **Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

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

##### **Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Druh: Králík  
Výsledek: Nedráždí pokožku

##### **hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3):**

Druh: Králík  
Doba expozice: 24 h  
Výsledek: Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Druh: Králík  
Výsledek: Nedráždí pokožku

## Korsolex Bohrerbad

### Vážné poškození očí / podráždění očí

#### Složky:

##### **Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 405 pro testování

Výsledek: Nevratné účinky na zrak

##### **Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Druh: Králík

Výsledek: Oční dráždivost

##### **hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3):**

Druh: Králík

Doba expozice: 24 h

Výsledek: Oční dráždivost

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Druh: Králík

Metoda: Směrnice OECD 437 pro testování

Výsledek: Nebezpečí vážného poškození očí.

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Výrobek:

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.

Výsledek: Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.

#### Složky:

##### **Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Typ testu: Maximalizační test (GPMT)

Druh: Morče

Metoda: Směrnice OECD 406 pro testování

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

##### **Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Typ testu: Buehlerova zkouška

Druh: Morče

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Typ testu: Maximalizační test (GPMT)

Druh: Morče

Výsledek: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Složky:

##### **Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):**

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: test in vitro

Výsledek: negativní

##### **Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):**

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test podle Ames

Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu

Výsledek: negativní

### Karcinogenita

Data neudána



## Korsolex Bohrerbad

### Toxicita pro reprodukci

Data neudána

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Výrobek:

Hodnocení: Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data neudána

### Toxicita po opakovaných dávkách

Data neudána

### Aspirační toxicita

#### Složky:

#### hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3):

Leptavý pro dýchací cesty.

### Zkušenosti z expozice člověka

Data neudána

### Toxikologie, metabolismus, distribuce

Data neudána

### Neurologické účinky

Data neudána

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Složky:

#### Propan-1-ol (CAS: 71-23-8):

Toxicita pro ryby : LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 4.555 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 3.644 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: DIN 38412

Toxicita pro řasy : NOEC (Chlorella pyrenoidosa (Řasa)): 1.150 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Typ testu: Inhibice růstu  
EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 9.170 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Typ testu: Inhibice růstu

Toxicita pro bakterie : IC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l  
Doba expozice: 3 h  
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

#### Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):

Toxicita pro ryby : LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 96 h

## Korsolex Bohrerbad

- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 48 h
- Toxicita pro řasy : EC50 (Scenedesmus capricornutum (sladkovodní řasy)): > 100 mg/l  
Doba expozice: 72 h

### hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3):

- Toxicita pro ryby : LC50 (Gambusia affinis (Živorodka komáří)): 80 mg/l  
Doba expozice: 96 h

### Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):

- Toxicita pro ryby : LC50 (Cyprinus carpio (kapr)): > 1 mg/l  
Doba expozice: 96 h  
Typ testu: průběžný test  
Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
- Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1 mg/l  
Doba expozice: 48 h  
Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
- Toxicita pro řasy : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): > 1 mg/l  
Doba expozice: 72 h  
Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
- M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1
- Toxicita pro bakterie : IC50 (Bakterie): 140 mg/l  
Typ testu: Inhibice dýchání

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Data neudána

## 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.  
Kódy odpadů by měl přidělit uživatel a to nejlépe po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.
- Znečištěné obaly : Vyprázdněte zbytky.  
Nádoby vyčistěte vodou.  
Vyčištěné obalové materiály nabídněte místnímu sběrnému místu odpadních surovin.

## Korsolex Bohrerbad

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 Číslo OSN

ADR	:	UN 2924
IMDG	:	UN 2924
IATA	:	UN 2924

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR	:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (n-propanol, potassium hydroxide)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (n-propanol, potassium hydroxide)
IATA	:	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (n-propanol, potassium hydroxide)

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR	:	3 (8)
IMDG	:	3 (8)
IATA	:	3 (8)

#### 14.4 Obalová skupina

<b>ADR</b>		
Obalová skupina	:	III
Klasifikační kód	:	FC
Identifikační číslo nebezpečnosti	:	38
Štítky	:	3 (8)
Kód omezení průjezdu tunelem	:	D/E
<b>IMDG</b>		
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	3 (8)
EmS Kód	:	F-E, S-C
<b>IATA</b>		
Pokyny pro balení (nákladní letadlo)	:	365
Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	354
Obalová skupina	:	III
Štítky	:	Class 3 - Flammable Liquid, Class 8 - Corrosive

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

<b>ADR</b>		
Ekologicky nebezpečný	:	ne

<b>IMDG</b>		
Látka znečišťující moře	:	ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

#### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

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

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

## Korsolex Bohrerbad

### 15.1 Nařízení 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 podle- : Nevztahuje se  
hajících povolení (článek 59).

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

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

		množství 1	množství 2
P5c	HOŘLAVÉ KAPALINY	5.000 t	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): 22 %  
Poznámky: 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. 453/2010, kterým se mění 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

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

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

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-prohlášení

H225 : Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H318 : Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H336 : Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## Korsolex Bohrerbad

### Plný text jiných zkratek

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Akutní toxicita pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Chronická toxicita pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Flam. Liq.	: Hořlavé kapaliny
Skin Corr.	: Žíravost pro kůži
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; 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; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; 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; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nspecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; 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; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; DSL - Národní seznam látek (Kanada); KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); AICS - Australský seznam chemických látek; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

### Další informace

#### 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 pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS