

## Korsolex Bohrerbad

Verze 1.7 Datum revize: 28.06.2019 Číslo BL (bezpečnostního listu): R11068 Datum posledního vydání: 30.11.2018 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.

Vážné poškození očí, Kategorie 1

H318: Způsobuje vážné 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

## Korsolex Bohrerbad

Standardní věty o nebezpečnosti	:	H226 Hořlavá kapalina a páry. H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
Pokyny pro bezpečné zacházení	:	<b>Prevence:</b> P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm 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 KŮŽÍ (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 nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/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

#### Složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu č. REACH	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
hydroxid draselný	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 2

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	:	Vyjděte 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

Údaje nejsou k dispozici

### 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.

## Korsolex Bohrerbad

### 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.
- Hygienická opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Nedopusťte styku 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

Údaje nejsou k dispozici

### 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
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	268 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	81 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	80 mg/m <sup>3</sup>
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	61 mg/kg
Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	888 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	500 mg/m <sup>3</sup>

## Korsolex Bohrerbad

	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	319 mg/kg
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	89 mg/m3
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	26 mg/kg
propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	168 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	50 mg/m3
	Spotřebitelé	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	213 mg/kg
	Spotřebitelé	Požítí	Dlouhodobé - systémové účinky	85 mg/kg
hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m3
	Spotřebitelé	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	1 mg/m3

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Propan-1-ol	Sladká voda	10 mg/l
	Půda	2,2 mg/kg
	Sladkovodní sediment	22,8 mg/kg
Propan-2-ol	Sladká voda	140,9 mg/l
	Půda	28 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	2251 mg/l
propane-1,2-diol	Sladká voda	260 mg/l
	Sladkovodní sediment	572 mg/kg
	Půda	50 mg/kg

## 8.2 Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

#### Ochrana rukou 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 : Nitrilový kaučuk

Ochrana kůže a těla : Noste pracovní uniformu nebo laboratorní plášť.  
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.  
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled : kapalný

Barva : bezbarvý

## Korsolex Bohrerbad

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	:	Údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	plně mísitelná látka

### 9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

---

## 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

Údaje nejsou k dispozici

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Výrobek:

## Korsolex Bohrerbad

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 (Potkan): 8.000 mg/kg  
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 33,8 mg/l  
Doba expozice: 4 h  
Zkušební atmosféra: pára  
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 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 dermálně (Králík): > 5.000 mg/kg

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

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: 500,0 mg/kg  
Metoda: Přepočtený bodový odhad akutní toxicity

### **Žíravost/dráždivost pro kůži**

### 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 trvající 3 minuty nebo méně

### **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

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

### Složky

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

Typ testu : Maximalizační test  
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

## Korsolex Bohrerbad

Druh : Morče  
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

#### Složky:

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

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: test in vitro  
Výsledek: negativní

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

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese  
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu  
Výsledek: negativní

### Toxicita pro reprodukci

Údaje nejsou k dispozici

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

#### Výrobek:

Hodnocení : Může způsobit ospalost nebo závratě.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje nejsou k dispozici

### Toxicita po opakovaných dávkách

Údaje nejsou k dispozici

### Aspirační toxicita

#### Složky:

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

Leptavý pro dýchací cesty.

### Zkušenosti z expozice člověka

Údaje nejsou k dispozici

### Toxikologie, metabolismus, distribuce

Údaje nejsou k dispozici

### Neurologické účinky

Údaje nejsou k dispozici

---

## 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



## Korsolex Bohrerbad

		EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 9.170 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: Inhibice růstu
Toxicita pro mikroorganismy	:	IC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l Doba expozice: 3 h Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování
<b>Propan-2-ol (CAS: 67-63-0):</b> Toxicita pro ryby	:	LC50 (Leuciscus idus (Jesen zlatý)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h
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

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 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

Údaje nejsou k dispozici

---

## 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.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 UN číslo

ADN	:	UN 2924
ADR	:	UN 2924

## Korsolex Bohrerbad

RID : UN 2924  
IMDG : UN 2924  
IATA : UN 2924

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N.  
(propan-1-ol, hydroxid draselný)  
ADR : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N.  
(propan-1-ol, hydroxid draselný)  
RID : LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N.  
(propan-1-ol, hydroxid draselný)  
IMDG : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(propan-1-ol, potassium hydroxide)  
IATA : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.  
(propan-1-ol, potassium hydroxide)

### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN : 3  
ADR : 3  
RID : 3  
IMDG : 3  
IATA : 3

### 14.4 Obalová skupina

**ADN**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : FC  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 338  
Štítky : 3 (8)

**ADR**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : FC  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 338  
Štítky : 3 (8)  
Kód omezení průjezdu tunelem : (D/E)

**RID**  
Obalová skupina : II  
Klasifikační kód : FC  
Identifikační číslo nebezpečnosti : 338  
Štítky : 3 (8)

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

**IATA (Náklad)**  
Pokyny pro balení (nákladní letadlo) : 363  
Pokyny pro balení (LQ) : Y340  
Obalová skupina : II  
Štítky : Class 3 - Flammable Liquid, Class 8 - Corrosive

## Korsolex Bohrerbad

### IATA (Cestující)

Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu)	:	352
Pokyny pro balení (LQ)	:	Y340
Obalová skupina	:	II
Štítky	:	Class 3 - Flammable Liquid, Class 8 - Corrosive

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

#### ADN

Ohrožující životní prostředí : ne

#### ADR

Ohrožující životní prostředí : ne

#### RID

Ohrožující životní prostředí : ne

#### IMDG

Látka znečišťující moře : ne

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

### 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 - 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

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

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

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

P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

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 %  
obsah organických těkavých látek (VOC) kromě vody

#### Jiné předpisy:

Dodržte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu,

## Korsolex Bohrerbad

pokud je přisněžší.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezení 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

Plný text H-prohlášeníH225	:	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.

### Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	:	Akutní toxicita
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
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 systém; 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; KECl - 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 pozo-

## Korsolex Bohrerbad

rovaného 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; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; 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
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336

#### Proces klasifikace:

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

#### Oddíly bezpečnostního listu, které byly aktualizovány:

14. Informace pro přepravu

---

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