

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

### 1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** Korsolex® med AF
- **Czech Republic** .
- **Použití látky / přípravku** Prostředek pro dezinfekci nástrojů
- **Identifikace výrobce:**  
BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
D-22525 Hamburg (Germany)  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60
- **Identifikace dovozce:**  
HARTMANN - RICO a.s.  
Masarykovo náměstí 77  
664 71 Veverská Bítýška  
Tel.: +420 549 456 960  
IČO: 44947429, DIČ: CZ 44947429
- **Oddělení poskytující informace:** cz.bode@hartmann.info
- **Informace při nebezpečí:**  
Toxikologické informační středisko (TIS)  
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2  
tel.: (24 hodin denně) 224 919 293 nebo 224 915 402

### 2 Identifikace nebezpečnosti

- **Označení nebezpečí:**



C Žravý  
N Nebezpečný pro životní prostředí

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
R 10 Hořlavý.  
R 22 Zdraví škodlivý při požití.  
R 34 Způsobuje poleptání.  
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

### 3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

- **Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 5538-95-4 EINECS: 226-902-6	3-(dodecylamino)propan-1-amin C, Xn, N; R 22-35-50	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Xi, F; R 11-36-67	5-10%
CAS: 2372-82-9 EINECS: 219-145-8	N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamin C, Xn, N; R 22-35-50	1-5%
	neiontová povrchově aktivní látka Xn, Xi; R 22-41	1-5%
	neiontová povrchově aktivní látka Xi, N; R 38-50	1-5%

- **R-věta:** 10-22-34-50

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

**Obchodní označení: Korsolex® med AF**

(pokračování od strany 1)

· **S-věta:** 26-28-36/37/39-45-61· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

neiontové povrchově aktivní látky	5 - 15%
dezinfekční prostředky, Limonen, CITRONELLOL	

· **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CAS: 2372-82-9: sůl kyseliny uhličité

### 4 Pokyny pro první pomoc

- **Obecná upozornění:** Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **Při nadýchání:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v poloze usnadňující dýchání.
- **Při styku s kůží:**  
Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.  
Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
- **Při zasažení očí:** Několik minut opatrně oplachujte vodou.
- **Při požití:**  
Vypláchněte ústa.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 5 Opatření pro hašení požáru

- **Doporučené hasící prostředky:**  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolet.
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:** Nosit osobní ochranný oděv.
- **Opatření ekologická:** Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**  
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

### 7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

### 8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: **Korsolex® med AF**

(pokračování od strany 2)

· **Kontrolní parametry:****67-63-0 propan-2-ol**

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup> D
--------	--

**64-19-7 kyselina octová**

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 35 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 25 mg/m <sup>3</sup>
--------	--

· **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.· **Osobní ochranné prostředky:**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacího ústrojí:** Není nutné.· **Ochrana rukou:**

Nepropustné rukavice.

Používat jen rukavice pro chemikálie s označením CE kategorie 3.

Kontrola ochranných rukavic před každým použitím.

Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

· **Materiál rukavic**

1. Nitrilkaučuk

2. Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: 1. 0,4 mm / 2. 0,7 mm

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Na ochranu před postříkaním jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:**

1. Nitrilkaučuk

2. Butylkaučuk

· **Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:** Rukavice z PVA.· **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

### 9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

<b>Forma:</b>	tekuté
<b>Barva:</b>	modrá
<b>Zápach:</b>	příjemný

· **Změna stavu****Bod tání/rozmezí tání:** není určeno**Teplota (rozmezí teplot) varu:** 100°C· **Bod vzplanutí:** 40°C· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.· **Hustota při 20°C:** 0,99 g/cm<sup>3</sup>

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: **Korsolex® med AF**

(pokračování od strany 3)

- |  |                  |
|--|------------------|
| · <b>Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:</b> | Úplně mísitelná. |
| · <b>pH-hodnota při 20°C:</b>                  | 10               |

### 10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:**
- **Nebezpečné reakce:** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### 11 Toxikologické informace

- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Leptavé účinky na kůži a sliznice.
- **na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku.
- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:  
žiravý

### 12 Ekologické informace

- **Další ekologické údaje:** -

### 13 Pokyny pro odstraňování

- **Produkt:**
- **Doporučení:**  
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.  
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| · <b>Evropský katalog odpadů</b> |  |
| 07 06 01*                        | Promývací vody a matečné louhy                       |
| 16 03 05*                        | Organické odpady obsahující nebezpečné látky         |
| 18 01 06*                        | Chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné látky |

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

CZ  
(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: **Korsolex® med AF**

(pokračování od strany 4)

### 14 Informace pro přepravu

#### · Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 8 (CF1) Žíravé látky
- **Kemlerovo číslo:** 83
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 2920
- **Obalová skupina:** II
- **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- **Označení nákladu:** 2920 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, HOŘLAVÁ, J.N. (3-(dodecylamino)propan-1-amin, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL))
- **Omezené množství (LQ)** LQ22
- **Přepavní kategorie** 2
- **Kód omezení pro tunely:** D/E

#### · Námořní přeprava IMDG/GGVmoře:



- **IMDG/GGVmoře-třída:** 8
- **SN-číslo:** 2920
- **Label** 8+3
- **Obalová skupina:** II
- **EMS-skupina:** F-E,S-C
- **Látka znečišťující moře:** Ano  
Symbol (ryba a strom)
- **Segregation groups** Alkalis
- **Správný technický název:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (N-Dodecylpropan-1,3-diamin, isopropanol)

#### · Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



- **ICAO/IATA-třída:** 8
- **SN/ID-číslo:** 2920
- **Label** 8+3
- **Obalová skupina:** II
- **Správný technický název:** CORROSIVE LIQUID, FLAMMABLE, N.O.S. (N-Dodecylpropan-1,3-diamin, isopropanol)
- **Poznámky:** passanger: no single packing permits.

### 15 Informace o předpisech

#### · Označení podle právních linií EHS:

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

**Obchodní označení: Korsolex® med AF**

(pokračování od strany 5)

**Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**


C Žiravý  
N Nebezpečný pro životní prostředí

**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

3-(dodecylamino)propan-1-amin  
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamin

**R-věty:**

10 Hořlavý.  
22 Zdraví škodlivý při požití.  
34 Způsobuje poleptání.  
50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

**S-věty:**

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.  
28 Při styku s pokožkou kůži ihned omýt velkým množstvím vody  
36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).  
61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

· **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.

· **Ustanovení v případě poruchy:** .

### 16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Relevantní věty R**

11 Vysoce hořlavý.  
22 Zdraví škodlivý při požití.  
35 Způsobuje těžké poleptání.  
36 Dráždí oči.  
38 Dráždí kůži.  
41 Nebezpečí vážného poškození očí.  
50 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
67 Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.  
· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny