

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** Korsolex® basic
- **SAP-Code:** CS R10060
- **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 Žíravý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
R 20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R 34 Způsobuje poleptání.
R 37 Dráždí dýchací orgány.
R 42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
- **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: 3586-55-8 EINECS: 222-720-6	(ethylenedioxy)dimethanol ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-38-41-52	10-25%
CAS: 111-30-8 EINECS: 203-856-5	glutaraldehyde ☠ T, ☒ C, ☒ N; R 23/25-34-42/43-50	10-25%
	neiontová povrchově aktivní látka ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41	1-5%
CAS: 68439-50-9	fatty alcohol polyglycole ether ☒ Xn, ☒ Xi; R 22-41	1-5%

(pokračování na straně 2)

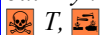
Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

Obchodní označení: Korsolex® basic

(pokračování od strany 1)

CAS: 110-65-6	but-2-yn-1,4-diol	≤ 1%
EINECS: 203-788-6	 T, C; R 21-23/25-34-43-48/22	

- **R-věta:** 20/22-34-37-42/43
- **S-věta:** 23-26-36/37/39-45
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Obecná upozornění:** Lékařský dohled nejméně 48 hodin.
- **Při nadýchání:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu 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 hasicí prostředky:** CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodním proudem.
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:**
Starat se o dostatečné větrání.
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.
- **Opatření ekologická:** Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vážicímí 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:** Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
- **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:** žádné

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

(pokračování na straně 3)

CZ

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

Obchodní označení: **Korsolex® basic**

(pokračování od strany 2)

· **Kontrolní parametry:****111-30-8 glutaraldehyde**

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 0,4 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 0,2 mg/m ³ S
--------	---

· **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.

Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacího ústrojí:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.· **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 postříkáním 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**

Forma:	tekuté
Barva:	zelená
Zápach:	Aldehydový

· **Změna stavu****Bod tání/rozmezí tání:** není určeno**Teplota (rozmezí teplot) varu:** 100°C· **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.· **Hustota při 20°C:** 1,09 g/cm³· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

Obchodní označení: Korsolex® basic

(pokračování od strany 3)

· pH-hodnota při 20°C: 4

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:** Reakce s aminy.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Možnost odštěpení malých množství formaldehydu

11 Toxikologické informace

· **Akutní toxicita:**· **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**

Orálně LD50 484 mg/kg (Rat)

· **Primární dráždivé účinky:**· **na kůži:** Leptavé účinky na kůži a sliznice.· **na zrak:** Silné leptavé účinky.· **Senzibilita:**

Vdechutím je možná senzibilizace.

Stykem s pokožkou je možné zcitlivění.

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:

žiravý

zdraví škodlivý

· **Senzibilizace** Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

12 Ekologické informace

· **Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):**· **Další upozornění:** Produkt je biologicky odbouratelný.· **Ekotoxické účinky:**· **Reakce v čistírnách:**· **Způsob testu** Účinná koncentrace Metoda Zhodnocení

EC10 1-10 mg/l (Pseudomonas putida) (Schätzwert / estimated value)

· **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.

· **Evropský katalog odpadů**

07 06 01* Promývací vody a matečné louhy

16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

Obchodní označení: **Korsolex® basic**

(pokračování od strany 4)

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.

14 Informace pro přepravu

- **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 8 (C3) Žiravé látky
- **Keplerovo číslo:** 80
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 3265
- **Obalová skupina:** III
- **Označení nákladu:** 3265 LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N.
(Glutaraldehyd)
- **Omezené množství (LQ):** LQ7
- **Přepavní kategorie:** 3
- **Kód omezení pro tunely:** E

- **Námořní přeprava IMDG/GGVmoře:**



- **IMDG/GGVmoře-třída:** 8
- **SN-číslo:** 3265
- **Label:** 8
- **Obalová skupina:** III
- **EMS-skupina:** F-A,S-B
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Segregation groups:** Acids
- **Správný technický název:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glutaral)

- **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-třída:** 8
- **SN/ID-číslo:** 3265
- **Label:** 8
- **Obalová skupina:** III
- **Správný technický název:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (glutaral)
- **Poznámky:** passanger: no single packing permits.

-CZ-

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

Obchodní označení: Korsolex® basic

(pokračování od strany 5)

15 Informace o předpisech

Označení podle právních linií EHS:

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

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



C Žiravý

Nebezpečné komponenty k etiketování:

glutaraldehyde

R-věty:

20/22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

34 Způsobuje poleptání.

37 Dráždí dýchací orgány.

42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

S-věty:

23 Nevdechovat aerosol, výpary

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

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).

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

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

21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

22 Zdraví škodlivý při požití.

23/25 Toxický při vdechování a při požití.

34 Způsobuje poleptání.

38 Dráždí kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

42/43 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.

43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

48/22 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici požíváním.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

52 Škodlivý pro vodní organismy.

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**