

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 28.05.2010

1 Identifikace látky/přípravku a společnosti/podniku

- Údaje k produktu
- **Obchodní označení:** Korsolex® Endo-Cleaner
- **SAP-Code:** CS R10232
- **Czech Republic .**
- **Použití látky / přípravku** Prostředek pro čištění 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:**



Xi Dráždivý

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
R 36/38 Dráždí oči a kůži.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím 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 111905-53-4 Alkylpolyalkylenglykoether

☒ Xi; R 36/38

1-5%

· **R-věta:** 36/38· **S-věta:** 26-37

- **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

aniontové povrchově aktivní látky

5 - 15%

neiontové povrchově aktivní látky

< 5%

enzymy

- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 28.05.2010

Obchodní označení: Korsorex® Endo-Cleaner

(pokračování od strany 1)

4 Pokyny pro první pomoc

- **Obecná upozornění:** Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
- **Při nadýchání:** Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.
- **Při styku s kůží:** 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:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:** Není nutné.
- **Opatření ekologická:** Nejsou nutná zvláštní opatření.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:** Zředit velkým množstvím vody.
- **Přídavná upozornění:** Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

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:** Žádné zvláštní požadavky.
- **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.
- **Kontrolní parametry:**
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **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.
- **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

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 28.05.2010

Obchodní označení: Korsolex® Endo-Cleaner

(pokračování od strany 2)

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:**

přírodní kaučuk (latex)

Rukavice z PVA.

- **Ochrana očí: Při plnění se doporučují brýle.**

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**

Forma:	tekuté
Barva:	Světležlutá
Zápach:	charakteristický

- **Změna stavu**

Bod tání/rozmezí tání: není určeno**Teplota (rozmezí teplot) varu:** 185°C

- **Bod vzplanutí:** 101°C

- **Zápalná teplota:** 371°C

- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- **Hustota při 20°C:** 1,08 g/cm³

- **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Rozpustná.

- **pH-hodnota (10 g/l) při 20°C:** 5-6

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:**

- **Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:**

Dráždivé působení na pokožku	Hautreizung	- mg/kg (Kaninchen / rabbit)
Dráždivé působení na oči	Augenreizung	- mg/kg (Kaninchen / rabbit)

- **Primární dráždivé účinky:**

- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 28.05.2010

Obchodní označení: Korsolex® Endo-Cleaner

(pokračování od strany 3)

- **na zrak:** Dráždivé účinky.
- **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:
dráždivý

12 Ekologické informace

- **Vyloučení látky (stálost a odbouratelnost):**
- **Další upozornění:**
Produkt je biologicky snadno odbouratelný.
Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.
- **Ekotoxické účinky:**

- **Aquatická toxicita:**

LC50	13 mg/l (<i>Leuciscus idus</i>) (OECD 203)
------	--

- **Reakce v čistírnách:**

Způsob testu	Účinná koncentrace	Metoda	Zhodnocení
EC10	>1000 mg/l	(<i>Pseudomonas putida</i>)	(DIN 38412 T8)

- **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
-----------	--

18 01 06*	Chemikálie které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
-----------	--

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

14 Informace pro přepravu

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

- **ADR/RID-GGVS/E třída:** -

- **Námořní přeprava IMDG/GGVmoře:**

- **IMDG/GGVmoře-třída:** -

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

- **ICAO/IATA-třída:** -

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 28.05.2010

Obchodní označení: Korsolex® Endo-Cleaner

(pokračování od strany 4)

· **Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad.

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:**



Xi Dráždivý

· **R-věty:**

36/38 Dráždí oči a kůži.

· **S-věty:**

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

37 Používejte vhodné ochranné rukavice.

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**

36/38 Dráždí oči a kůži.

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny