

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:** Sokrena®
- **SAP-Code:** CS R10166
- **Czech Republic** .
- **Použití látky / přípravku** Přípravek pro dezinfekci zdravotnických prostředků
- **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
N Nebezpečný pro životní prostředí

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
R 10 Hořlavý.
R 38 Dráždí kůži.
R 41 Nebezpečí vážného poškození očí.
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnícím 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: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	didecyldimethylammonium-chlorid	C, Xn, N; R 22-34-50	5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol	Xi, F; R 11-36-67	5-10%
CAS: 68439-50-9	fatty alcohol polyglycole ether	Xn, Xi; R 22-41	1-5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9	ethylendiamintetraacetát tetrasodný	Xn, Xi; R 22-41	1-5%

- **R-věta:** 10-38-41-50

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

Obchodní označení: Sokrena®

(pokračování od strany 1)

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

neiontové povrchově aktivní látky, EDTA a její soli

< 5%

dezinfekční prostředky

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

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:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:** Starat se o dostatečné větrání.
- **Opatření ekologická:**
Vniknutí do kanalizace, výkopů nebo sklepů zabránit.
Zředit velkým množstvím vody.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**
- **Upozornění k bezpečnému zacházení:** Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.
- **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: 01.06.2010

Obchodní označení: Sokrena®

(pokračování od strany 2)

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

NPK ()	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³
D	

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

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 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:	bezbarvý
Zápach:	Slabý, charakteristický

· **Změna stavu**

Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.

· **Bod vzplanutí:** 37°C· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.· **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.· **Hustota při 20°C:** 1 g/cm³· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:** Úplně mísitelná.· **pH-hodnota (Konz. g/l) při 20°C:** 12-13

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

Obchodní označení: Sokrena®

(pokračování od strany 3)

- **Viskozita:**
dynamicky při 20°C: 5 mPas

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:**
- | | | |
|--------|------|--------------------------|
| Orálně | LD50 | 4650 mg/kg (Ratte / rat) |
|--------|------|--------------------------|
- **Primární dráždivé účinky:**
 - **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
 - **na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku.
 - **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení.
 - **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt ukazuje, 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:**
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 | 6,8 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203) |
|------|--------------------------------------|

- **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 |

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

Obchodní označení: Sokrena®

(pokračování od strany 4)

- **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:** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 30
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1993
- **Obalová skupina:** III
- **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- **Označení nákladu:** 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ISOPROKANOL (ISOPROPYLALKOHOL), didecyldimethylammonium-chlorid)
- **Omezené množství (LQ)** LQ7
- **Přepravní kategorie** 3
- **Kód omezení pro tunely:** D/E

- **Námořní přeprava IMDG/GGVmoře:**



- **IMDG/GGVmoře-třída:** 3
- **SN-číslo:** 1993
- **Label** 3
- **Obalová skupina:** III
- **EMS-skupina:** F-E,S-E
- **Látka znečišťující moře:** Ano
- **Správný technický název:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isoprokanol, didecyldimethylammoniumchloride)

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



- **ICAO/IATA-třída:** 3
- **SN/ID-číslo:** 1993
- **Label** 3
- **Obalová skupina:** III
- **Správný technický název:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (isoprokanol, didecyldimethylammoniumchloride)

CZ

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 01.06.2010

Obchodní označení: Sokrena®

(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:**



Xi Dráždivý

N Nebezpečný pro životní prostředí

- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

didecyldimethylammonium-chlorid

- **R-věty:**

10 Hořlavý.

38 Dráždí kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

- **S-věty:**

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

37/39 Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

61 Zabráňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

- **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.

34 Způsobuje poleptání.

36 Dráždí oči.

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**