

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:** Baccalin®
- **SAP-Code:** CS R10167
- **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:**



C Žíravý
N Nebezpečný pro životní prostředí

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
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: 2809-21-4	(1-hydroxyethylidene)bis- phosphonic acid) C; R 34	10-25%
	neiontová povrchově aktivní látka Xi, N; R 38-50	5-10%
CAS: 68391-01-5 EINECS: 269-919-4	alkyl(C12-C18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy C, Xn, N; R 21/22-34-50	1-5%
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2	didecyldimethylammonium-chlorid C, Xn, N; R 22-34-50	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propan-2-ol Xi, F; R 11-36-67	≤ 1%

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: **Baccalin®**

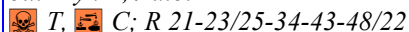
(pokračování od strany 1)

CAS: 110-65-6

but-2-yn-1,4-diol

≤ 1%

EINECS: 203-788-6


· **R-věta:** 34-50· **S-věta:** 26-36/37/39-45-61· **Narízení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

fosfonáty, neiontové povrchově aktivní látky

5 - 15%

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:**
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 zdolat vodním proudem.
- **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.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Opatření ekologická:** Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.

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:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: **Baccalin®**

(pokračování od strany 2)

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

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

· **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.

· **Ochrana těla:** Nepropustné ochranné oblečení.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Všeobecné údaje**

Forma:	tekuté
Barva:	Světležlutá
Zápach:	nakyslý

· **Změna stavu**

Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	Není určena.
Teplota ztvrdnutí/rozmezí:	- 4°C

· **Bod vzplanutí:** > 98°C

· **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: **Baccalin®**

(pokračování od strany 3)

- | | |
|--|------------------------|
| · Hustota při 20°C: | 1,04 g/cm ³ |
| · Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě: | Úplně mísitelná. |
| · pH-hodnota (Konz. g/l) při 20°C: | 1,0 |

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	2750 mg/kg (Rat)
Inhalováním	LC50/4 h	20,4 mg/l (Rat)

· **Primární dráždivé účinky:**

- **na kůži:** Leptavé účinky na kůži a sliznice.
- **na zrak:** Silné leptavé účinky.
- **Senzibilita:** Není známo žádné senzibilizující působení.

· **Doplňující toxikologická upozornění:**

Při požření silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku. Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
žiravý

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	1-10 mg/l (Fisch / fish) (Schätzwert / estimated value)
------	---

· **Reakce v čistírnách:**· **Způsob testu Účinná koncentrace Metoda Zhodnocení**

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

· **Další ekologické údaje:** -

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: **Baccalin®**

(pokračování od strany 4)

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:** 8 (C9) Žíravé látky
- **Kemlerovo číslo:** 80
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1903
- **Obalová skupina:** II
- **Zvláštní označení:** Symbol (ryba a strom)
- **Označení nákladu:** 1903 PROSTŘEDEK DESINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. ((1-hydroxyethylidene)bis- phosphonic acid), benzododecinium chloride)
- **Omezené množství (LQ)** LQ22
- **Přepavní kategorie** 2
- **Kód omezení pro tunely:** E

- **Námořní přeprava IMDG/GGVmoře:**



- **IMDG/GGVmoře-třída:** 8
- **SN-číslo:** 1903
- **Label** 8
- **Obalová skupina:** II
- **EMS-skupina:** F-A,S-B
- **Látka znečišťující moře:** Ano
- **Správný technický název:** Symbol (ryba a strom)
DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((1-hydroxyethylidene)bis-phosphonic acid), benzododecinium chloride)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: **Baccalin®**

(pokračování od strany 5)

· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



- **ICAO/IATA-třída:** 8
- **SN/ID-číslo:** 1903
- **Label** 8
- **Obalová skupina:** II
- **Správný technický název:** DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((1-hydroxyethylidene)bis-phosphonic acid), benzododecinium chloride)
- **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.

· Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



C Žravý
N Nebezpečný pro životní prostředí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

(1-hydroxyethylidene)bis- phosphonic acid)
alkyl(C12-C18)benzyl(dimethyl)amonium-chloridy
didecyldimethylammonium-chlorid

· R-věty:

34 Způsobuje poleptání.
50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

· S-věty:

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

· Zvláštní označení určitých přípravků:

Obsahuje but-2-yn-1,4-diol. Může vyvolat alergickou reakci.

· 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.
21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
21/22 Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
22 Zdraví škodlivý při požití.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 20.07.2010

Revize: 29.06.2010

Obchodní označení: Baccalin®

(pokračování od strany 6)

23/25 *Toxický při vdechování a při požití.*

34 *Způsobuje poleptání.*

36 *Dráždí oči.*

38 *Dráždí kůži.*

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.*

67 *Vdechování par může způsobit ospalost a závrať.*

** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny*

CZ