

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKŮ

**Obchodní název**

BePro suction CD

**Identifikátor UFI**

W5YH-H4M0-K00E-W722

### 1.2. PŘÍSLUŠNÁ URČENÁ POUŽITÍ LÁTKY NEBO SMĚSI A NEDOPORUČENÁ POUŽITÍ

**Příslušné určené použití:**

Čisticí a dezinfekční prostředek.

**Určený účel:**

Kapalný koncentrát se zvýšeným dezinfekčním účinkem ke každodennímu čištění a údržbě zubních aspiračních systémů se separátorem amalgámu či bez něj.

**Nedoporučované použití:**

Žádné při zamýšleném použití.

**Poznámka:**

Výrobek je určen pro profesionální uživatele.

### 1.3. PODROBNÉ ÚDAJE O DODAVATELI BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

**Dodavatel:**

W&H Sterilization Srl

Via Bolgara 2

24060 Brusaporto (BG) – Itálie

Telefon: +39 035 66 63 000

Email: office.sterilization@wh.com

Internet: [www.wh.com](http://www.wh.com)

**Emailová adresa příslušné osoby odpovědné za bezpečnostní list:**

doku@alpro-medical.de

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

#### 1.4. TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

**Interní telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+49 7725 9392-0

Pondělí – pátek od 8:00 do 16:30 (UTC+1); pouze pro chemické údaje a právní informace o nebezpečných látkách

**Toxikologické středisko:**

+49 761 19240

Toxikologické středisko, Freiburg, Německo (nepřetržitý provoz), operátoři hovoří anglicky

## ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

#### 2.1. KLASIFIKACE LÁTKY NEBO SMĚSI;

**KLASIFIKACE V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1272/2008 [CLP]**

*Klasifikace*

Žír. kůže 1B; H314

STOT SE 3; H335

*Postup klasifikace*

Výpočtová metoda

Výpočtová metoda

Úplné znění tříd nebezpečnosti a H-vět: viz také ODDÍL 16.1.

#whsterilization



wh.com



bepro  
suction CD

Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## 2.2. PRVKY OZNAČENÍ

PRVKY OZNAČENÍ V SOULADU S NAŘÍZENÍM (ES) Č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Nebezpečné složky pro označení:

2-aminoethanol (141-43-5), benzalkoniumchlorid (85409-22-9)

H-věty

H314: Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P-věty

P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P301+P330 P331+PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Opláchněte pokožku vodou [nebo osprchujte].

P305+ P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

## 2.3. DALŠÍ NEBEZPEČNOST

Látky ve směsi nespĺňují kritéria PBT a vPvB podle přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Není známé žádné další nebezpečí.



## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. SMĚSI

#### Chemická charakterizace

Směs dále uvedených látek s přísadami ve vodném roztoku, které nejsou nebezpečné.

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Identifikační čísla	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008	Hmotnost %
2-aminoethanol	Číslo CAS: 141-43-5 Č. ES: 205-483-3 Index č: 603-030-00-8 Registrační číslo REACH: 0-2119486455-28-XXXX	Akutní tox. 4; H332 Akutní tox. 4; H312 Akutní tox. 4; H302 Žír. kůže 1B; H314 STOT SE 3; H335  <i>Specifické koncentrační limity:</i> STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥ 5 – < 15
Nitrilotriacetát sodný	Číslo CAS: 5064-31-3 Č. ES: 225-768-6 Index č: 607-620-00-6 Registrační číslo REACH: 0-1-2119519239-36-XXXX	Karc. 2; H351 Akutní tox. 4; H302 Podr.očí 2; H319  <i>Specifické koncentrační limity:</i> Karc. 2; H351: C ≥ 5 %	≥ 1 – < 5
Propan-2-ol	Číslo CAS: 67-63-0 Č. ES: 200-661-7 Index č: 603-117-00-0 Registrační číslo REACH: 0-1-2119457558-25-XXXX	Hořl. kap. 2; H225 Podr.očí 2; H319 STOT SE 3; H336	≥ 1 – < 5
Benzalkonium–chlorid	Číslo CAS: 85409-22-9 Č. ES: 287-089-1	Akutní tox. 4; H302 Žír. kůže 1B; H314 Vodní – akutní 1; H400	≥ 1 – < 5
Kvarterní sloučeniny čpavku, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chloridy	Číslo CAS: 63449-41-2 Č. ES: 264-151-6 Index č: 612-140-00-5	Akutní tox. 4; H312 Akutní tox. 4; H302 Žír. kůže 1B; H314 Vodní – akutní 1; H400	< 0,2

Úplné znění tříd nebezpečnosti- a H-vět: viz ODDÍL 16.1.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



## Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 4.1. POPIS PRVNÍ POMOCI

#### Všeobecné pokyny:

První pomoc: Věnujte pozornost vlastní ochraně!

Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv nasycený látkou.

#### Při nadýchání:

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte klid a teplo. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Okamžitě umyjte pokožku velkým množstvím vody a mýdla. V případě kožních reakcí se poradte s lékařem.

#### Při zasažení očí:

Okamžitě vypláchněte oči tekoucí vodou; oplachujte po 10 až 15 minut a držte přitom oči otevřené. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Poradte se s oftalmologem.

#### Po požití:

Vypláchněte ústa vodou. Zajistěte pití velkého množství vody. Nevyvolávejte zvracení (riziko perforace). Poradte se ihned s lékařem.

### 4.2. NEJDŮLEŽITĚJŠÍ AKUTNÍ A OPOŽDĚNÉ SYMPTOMY A ÚČINKY

Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

### 4.3. POKYN TÝKAJÍCÍ SE OKAMŽITÉ LÉKAŘSKÉ POMOCI A ZVLÁŠTNÍHO OŠETŘENÍ

Žádné informace nejsou dostupné.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRŮ

### 5.1. HASIVA

#### Vhodná hasiva:

Postřík vodní tryskou, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva:

Silný proud vody

### 5.2. ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČNOST VYPLÝVAJÍCÍ Z LÁTKY NEBO SMĚSI

#### Nebezpečné produkty hoření:

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>), chlorovodík (HCl)

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 5.3. POKYNY PRO HASIČE

#### Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj.

#### Další informace:

Ochladte ohrožené nádoby stříkáním vody

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

### 6.1. OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB, OCHRANNÉ PROSTŘEDKY A NOUZOVÉ POSTUPY

#### Pro běžný personál

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Viz ODDÍL 8.2. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte páry. Zajistěte přiměřené větrání. Zvláštní nebezpečí uklouznutí na unklém/rozlitém výrobku. Vyklidte nebezpečný prostor. Dodržujte havarijní plány. Poradte se s odborníky.

#### Pro pohotovostní složky

Používejte vhodné osobní ochranné prostředky. Viz ODDÍL 8.2.

### 6.2. OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Nevypouštějte do odpadů ani řek.

### 6.3. METODY A MATERIÁL PRO OMEZENÍ ÚNIKU A PRO ČIŠTĚNÍ

#### Zadržný systém

Velké množství rozlité látky ohraničte hrází nebo jinak zabraňte proniknutí látky do vodních cest. Zakryjte nebo utěsněte odtoky.

#### Úklid

Malé množství otřete absorpčním materiálem (např. látkou z flísové tkaniny apod.). Velké množství absorbujte savým materiálem (písek, křemelina, univerzální sací materiál, piliny). K odstranění shromážděte ve vhodných uzavřených obalech. Kontaminované povrchy důkladně vyčistěte.

#### Další informace

Nevhodné metody zadržování a čištění nejsou známy.

### 6.4. ODKAZ NA JINÉ ODDÍLY

Informace o bezpečné manipulaci viz ODDÍL 7.1.

Informace o osobních ochranných prostředcích viz ODDÍL 8.2.

Informace k odstraňování viz ODDÍL 13.

#whsterilization



wh.com



bepro  
suction CD

Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

### 7.1. OPATŘENÍ PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ

#### Bezpečnostní opatření

Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování aerosolů a par. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Doplnujte obaly pouze do označených originálních lahví.

#### Pokyny v oblasti obecné pracovní hygieny

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce. Chraňte před stykem s potravinami a nápoji.

### 7.2. PODMÍNKY PRO BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ LÁTEK A SMĚSÍ VČETNĚ NESLUČITELNÝCH LÁTEK A SMĚSÍ

#### Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte pouze v původním obalu. Uchovávejte obal těsně uzavřený a ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k úniku.

#### Pokyny pro běžné skladování:

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### Další informace k podmínkám skladování:

Nejsou nutné.

#### Třída skladování ([DE] TRGS 510):

LGK 8B Nehořlavé žravé nebezpečné látky.

### 7.3. SPECIFICKÉ KONEČNÉ / SPECIFICKÁ KONEČNÁ POUŽITÍ

Kromě způsobů použití uvedených v oddíle 1.2 nejsou stanoveny žádné další specifické a konečné způsoby použití.

#### Pokyny pro jednotlivá odvětví a obory

[DE]

TRGS 525 – Nebezpečné látky ve zdravotnických zařízeních (oddíl 7 Činnosti s dezinfekčními prostředky); vydání: září 2014;

Zdroj: GMBI 2014 str. 1294-1307 ze dne 13.10.2014 [č. 63]; www.baua.de

[DE]

Pravidla DGUV 107-002 (dříve BGR 206) – Dezinfekce ve zdravotnictví

Vydání: červenec 1999; zdroj: www.dguv.de/publikationen



#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1. KONTROLNÍ PARAMETRY

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Země	Mezní hodnoty				Právní základ	Poznámky
	Dlouhodobé (8 hodin)		Dlouhodobé (8 hodin)			
	ppm	ppm	ppm	ppm		
2-aminoethanol (č. CAS: 141-43-5)						
EU	1	2,5	3	7,6	2006/15/EC	Kůže
Propan-2-ol (č. CAS: 67-63-0)						
EU						Nebyla stanovena žádná mezní hodnota
<b>Použité zkratky, symboly, číslice a vysvětlivky ve sloupci Poznámky</b>						
Kůže: může dojít k významnému příjmu látky kůží.						
Kž: může být vstřebáno kůží. Zařazené látky jsou ty, u nichž existují obavy, že dermální absorpce povede k systémové toxicitě.						

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

#### Biologické limitní hodnoty

Země	Parametr	Mezní hodnota	Zkušební materiál	Doba odběru vzorků	Právní základ
Propan-2-ol (č. CAS: 67-63-0)					
Německo	Aceton	25 mg/l	Plná krev	Ukončení expozice, resp konec směny	TRGS 903
	Aceton	25 mg/l	Moč	Ukončení expozice, resp konec směny	TRGS 903
<b>Informace o postupech monitorování</b> ČSN EN 482:2012-04-30; název: Expozice na pracovišti – Obecné požadavky na měření chemických látek; Britská verze EN 482:2012  ČSN EN 689:1996-04-15; název: O vzduší na pracovišti – Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření; Britská verze EN 689:1995  ČSN EN 14042:2003-04-24; název: O vzduší na pracovišti – Pokyny pro aplikaci a použití postupů posouzení expozice chemickým a biologickým látkám; Britská verze EN 14042:2003					

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## 8.2. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE

**Vhodná opatření – technická kontrola**

**Technická a organizačně ochranná opatření**

V blízkosti pracoviště musí být umístěna stanice (nebo láhev) na výplach očí a nouzová sprcha.

**Osobní ochranné prostředky**

Osobní ochranné prostředky pro oči a obličej:

Ochranné brýle s boční ochranou dle EN 166.

Ochrana kůže:

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice podle EN 374.

Ochrana proti stříkající vodě:

Jednorázové rukavice z nitrilkaučuku (tloušťka 0,11 mm).

Trvalý kontakt (> 480 min):

Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (tloušťka 0,40 mm).

Další ochrana kůže:

Ochranný oděv s dlouhým rukávem (laboratorní plášť).

Ochrana dýchacích cest:

Není nutné při použití podle určení.

Nebezpečí popálení:

Žádná zvláštní ochranná opatření nejsou nutná.

**Omezování expozice životního prostředí**

Nevylévejte do kanalizace.

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. INFORMACE O ZÁKLADNÍCH FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH

Vzhled:	čirá, modrozelená kapalina	
Zápach (vůně):	po citronu	
Práh zápachu:	žádné údaje nejsou k dispozici	
pH (20 g/l H <sub>2</sub> O):	11,0 – 12,0	(20 °C)
Bod tání a tuhnutí:	žádné údaje nejsou k dispozici	
Počáteční bod varu a rozsah varu:	žádné údaje nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí:	> 60 °C	
Rychlost vypařování:	žádné údaje nejsou k dispozici	
Hořlavost (pevná látka, plyn):	-	
Dolní mez výbušnosti:-		
Horní mez výbušnosti:-		
Tlak par:	Údaje nejsou k dispozici	(... °C)
Hustota par:	žádné údaje nejsou k dispozici	
Relativní hustota:	1,030 – 1,035	(20 °C)
Rozpustnost ve vodě:	zcela rozpustný	
Rozdělovací koeficient:		
n-oktanol/voda	-	
Teplota samovznícení:	-	
Teplota dekompozice:	žádné údaje nejsou k dispozici	
Viskozita:	žádné údaje nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti:	žádné	
Oxidační vlastnosti:	žádné	

### 9.2. DALŠÍ INFORMACE

Index lomu nD:	1,3638-1,3723	(20 °C)
Elektrická vodivost (20 g/l H <sub>2</sub> O):	1500-2000 μS/cm	(20 °C)

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

### 10.1. REAKTIVITA

Žádné nebezpečné reakce při manipulaci a skladování v souladu s určeným účelem.

### 10.2. CHEMICKÁ STABILITA

Výrobek je stabilní při manipulaci a skladování v souladu s určeným účelem.

### 10.3. MOŽNOST NEBEZPEČNÝCH REAKCÍ

Není známo.

### 10.4. PODMÍNKY, KTERÝM JE TŘEBA ZABRÁNIT

Nejsou známy.

### 10.5. NESLUČITELNÉ MATERIÁLY

Nejsou známy.

### 10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZKLADU

Při použití podle určení se nerozkládá.

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

### 11.1. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH ÚČINCÍCH

#### Akutní toxicita

Výrobek

Akutní toxicita – orální podání:

Odhad akutní toxicity směsi  $ATE_{mix} > 2000$  mg/kg

=> žádná klasifikace

Akutní toxicita – dermální:

Odhad akutní toxicity směsi  $ATE_{mix} > 2000$  mg/kg

> žádná klasifikace

Akutní toxicita – inhalace:

Odhad akutní toxicity směsi  $ATE_{mix} > 20$  mg/l

=> žádná klasifikace

Složení

2-aminoethanol (č. CAS: 141-43-5):

Akutní toxicita – orální podání:

$LD_{50}$ : 1515 mg/kg; druh: potkan; metoda: OECD 401

Akutní toxicita – inhalace:

$LC_{50}$ : > 1,3 mg/l; druh: potkan; 6 hodin; páry

Nitilotriacetát sodný (č. CAS: 5064-31-3):

Akutní toxicita – orální podání:

$LD_{50}$ : 1000–2000 mg/kg; druh: potkan; metoda: (BASF test)

Benzalkoniumchlorid (č. CAS: 85409-22-9):

Akutní toxicita – orální podání:

$LD_{50}$ : přibližně 344 mg/kg; druh: potkan

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



## Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Kvarterní sloučeniny čpavku, benzyl-C8-18-alkyldimethyl, chloridy (č. CAS: 63449-41-2):

Akutní toxicita – orální podání:

LD<sub>50</sub>: přibližně 398 mg/kg; druh: potkan

Akutní toxicita – dermální:

LD<sub>50</sub>: 1420 mg/kg; druh: potkan

### **Žiravost/dráždivost pro kůži**

Výrobek

Způsobuje těžké popáleniny kůže. [výpočtová metoda]

### **Vážné poškození/podráždění očí**

Výrobek

Způsobuje vážné poškození očí. [výpočtová metoda]

### **Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže**

Výrobek

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách**

Výrobek

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### **Karcinogenita**

Výrobek

Žádná klasifikace. [výpočtová metoda]

Složení

Nitilotriacetát sodný (č. CAS: 5064-31-3):

Ve studiích na zvířatech se projevilo karcinogenní účinek při dlouhodobém podávání velkého množství v pitné vodě nebo v potravinách.

Při jednorázovém nebo krátkodobém příjmu látky je však karcinogenní účinek prakticky vyloučen.

### **Toxicita pro reprodukci**

Výrobek

Údaje nejsou k dispozici

### **Toxicita STOT – jednorázová expozice**

Výrobek

Může způsobit podráždění dýchacích cest. [výpočtová metoda]

Složení

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



## Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

2-aminoethanol (č. CAS: 141-43-5):

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Propan-2-ol (č. CAS: 67-63-0):

Může způsobit ospalost nebo závratě.

### **Toxicita STOT – opakovaná expozice**

Výrobek

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Výrobek

Žádné údaje nejsou k dispozici.



#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

### 12.1. TOXICITA

Žádná klasifikace. [výpočtová metoda]

### 12.2. PERZISTENCE A ROZLOŽITELNOST

#### Biologická rozložitelnost:

Výrobek podléhá biologickému rozkladu (podle kritérií OECD). Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

### 12.3. BIOAKUMULAČNÍ POTENCIÁL

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.4. MOBILITA V PŮDĚ

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 12.5. VÝSLEDKY POSOUZENÍ PBT A VPVB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT a vPvB podle přílohy XIII Nařízení (ES) č. 1907/2006.

### 12.6. JINÉ NEPŘÍZNIVÉ ÚČINKY

Žádné údaje nejsou k dispozici.

#whsterilization



wh.com



bepro  
suction CD

Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

### 13.1. METODY NAKLÁDÁNÍ S ODPADY

#### Likvidace výrobku

Zbytky výrobku musí být likvidovány jako nebezpečný odpad v souladu se směrnicí 2008/98/ES o odpadech a vnitrostátními a regionálními předpisy. Nevyhazujte do odpadních vod. Výrobek ponechte v původním obalu, jak je to možné. Nemíchejte s jinými odpadními materiály.

Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC

Zbytky výrobku:

16 10 03\* vodné koncentráty obsahující nebezpečné látky

#### Likvidace obalů

Obaly kontaminované výrobkem jsou považovány za nebezpečný odpad a musí být odpovídajícím způsobem zlikvidovány.

Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC

Kontaminovaný obal:

15 01 10 obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Doporučení

Kontaminované obaly je nutné optimálně vyprázdnit a po náležitém očištění (opláchnutím vodou) je lze recyklovat.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

### 14.1. KLASIFIKACE PŘEPRUVY

Nebezpečné zboží ve smyslu předpisů pro silniční (ADR), železniční (RID), vnitrozemskou vodní (ADN), námořní (IMDG-Code) a leteckou (ICAO-TI/IATA-DGR) dopravu.

### 14.2. ČÍSLO OSN

UN 1903

### 14.3. OFICIÁLNÍ (OSN) POJMENOVÁNÍ PRO PŘEPRUVU

#### ADR/RID/AND

PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (ethanolamin, benzalkoniumchlorid)

#### Kód IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR

PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (ethanolamin, benzalkoniumchlorid)

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**14.4. TŘÍDA/TŘÍDY NEBEZPEČNOSTI PRO PŘEPRAVU**

Třída:

8

Vedlejší riziko(a):

-

**14.5. OBALOVÁ SKUPINA**

III

**14.6. NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

**ADR/RID/AND**

Látka nebezpečná pro přírodní prostředí:

Ne

**IMDG (mezinárodní námořní kód pro nebezpečné zboží)**

Látka znečišťující moře:

Ne

**14.7. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO UŽIVATELE**

Nejsou nutná

**14.8. HROMADNÁ PŘEPRAVA PODLE PŘÍLOHY II MARPOL 73/78 A PŘEDPISŮ IBC**

Nevztahuje se na tento výrobek, pokud je v dodávaném stavu.

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

#### 14.9. DALŠÍ INFORMACE

Kategorie přepravy podle oddílu 1.1.3.6 ADR:

3

Maximální celkové množství na dopravní jednotku podle bodu 1.1.3.6 ADR:

1000 l

Omezené množství (maximální množství na vnitřní obal) podle ADR/RID/ADN/IMDG-Code:

5 l

Klasifikační kód podle ADR/RID/AND:

C9

Identifikační číslo nebezpečnosti podle ADR/RID:

80

Kód omezení průjezdu tunelem podle ADR/RID:

E

Segregační skupina podle oddílu 5.4.1.5.11.1 IMDG-Code:

IMDG-Code – Segregační skupina 18 – zásady

Kódy EmS:

F-A, S-B

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

### 15.1. NAŘÍZENÍ TÝKAJÍCÍ SE BEZPEČNOSTI, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ/SPECIFICKÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY TÝKAJÍCÍ SE LÁTKY NEBO SMĚSI

#### Předpisy EU

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu

-

NAŘÍZENÍ (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách a o změně směrnice 79/117/EHS

-

NAŘÍZENÍ (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

-

Směrnice 2012/18/EU (směrnice Seveso III) o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek a o změně a následném zrušení směrnice Rady 96/82/ES

-

SMĚRNICE 2010/75/EU o průmyslových emisích (integrováná prevence a omezování znečištění)

-

REACH – Seznam látek podléhajících povolení (příloha XIV)

-

REACH – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (příloha XVII)

-

SMĚRNICE RADY 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků

Dodržujte pracovní omezení pro mladistvé.

Směrnice 92/85/EEC Rady o uplatnění opatření na zvýšení bezpečnosti a ochrany zdraví těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň po porodu nebo kojících.

Dodržujte pracovní omezení pro těhotné a kojící matky.

### 15.2. POSOUZENÍ CHEMICKÉ BEZPEČNOSTI

Posouzení chemické bezpečnosti pro tuto směs nebylo provedeno.

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

### 16.1. ÚPLNÉ ZNĚNÍ TŘÍD NEBEZPEČNOSTI A H-VĚT

#### Tříd nebezpečnosti

Akutní tox.

Akutní toxicita

Vodní akutní

Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí

Karc.

Karcinogenita

Podr.očí

Podráždění očí

Hořl. kap.

Hořlavá kapalina

Žír. kůže

Žíravost pro kůži

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**H-věty (standardní věty o nebezpečnosti)**

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302

Zdraví škodlivý při požití.

H312

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314

Způsobuje těžké popáleniny kůže a poškození očí.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H332

Zdraví škodlivý při vdechování.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

H351

Podezření na vyvolání rakoviny <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.

H400

Vysoce toxický pro vodní organismy

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



## Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 16.2. ZKRATKY

ADN

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných nákladů po vnitrozemských vodních cestách)

ADR

Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných nákladů)

BGR

Berufsgenossenschaftliche Regeln ( Pravidla sdružení pro pojištění odpovědnosti zaměstnavatelů)

BS

Britské normy

Číslo CAS

Chemical Abstracts Service

CLP

Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

[DE]

Německé vnitrostátní předpisy

DGUV

Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (německé zákonné úrazové pojištění)

EU

Evropské společenství

EHS

Evropské hospodářské společenství

EmS

Havarijní plány (postupy k reakci na mimořádné události u lodí přepravujících nebezpečné zboží)

EN

Evropská norma

EU

Evropská unie



#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



## Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

EWC

Evropský katalog odpadů

GHS

Globálně harmonizovaný systém klasifikace, označování a balení chemických látek

GMBI

Gemeinsames Ministerialblatt (společný ministerský věstník)

IATA-DGR

Mezinárodní sdružení leteckých dopravců – Předpisy pro nebezpečné zboží

Předpis IBC

Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

ICAO-TI

Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečných nákladů

IMDG (mezinárodní námořní kód pro nebezpečné zboží)

Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí

LC<sub>50</sub>

Střední letální koncentrace

LD<sub>50</sub>

Střední letální koncentrace

LGK

Lagerklasse (skladovací třída)

MARPOL

Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

J.N.

Jinak nespecifikováno

NOAEL

Dávka, při které nebyl zjištěn žádný nepříznivý účinek

OECD

Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



## Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PBT

Perzistentní, bioakumulativní a toxický

ppm

Částic na milion

REACH

Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

RID

Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses (Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží)

TRGS

Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technická pravidla pro nebezpečné látky)

UN

Organizace spojených národů

UTC

Koordinovaný světový čas (francouzsky: Temps Universel Coordonné)

vPvB

Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

#whsterilization



wh.com



bepro  
suction CD

Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### 16.3. DŮLEŽITÉ ODKAZY NA LITERATURU A ZDROJE ÚDAJŮ

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) – Pokyny pro sestavování bezpečnostních listů; verze 2.1 (únor 2014);  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_en.pdf)

GISBAU (Informační systém o nebezpečných látkách BG BAU) – kurz „Bezpečnostní list“;  
<http://www.bgbau.de/gisbau/SDB/lehgang/lehgang.htm>

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP)

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA) – Pokyny pro označování a balení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (04/2011);  
[http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp\\_labelling\\_en.pdf](http://echa.europa.eu/documents/10162/13562/clp_labelling_en.pdf)

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), registrované látky;  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

Evropská agentura pro chemické látky (ECHA), seznam klasifikací a označení C&L;  
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Institut bezpečnosti a ochrany zdraví při práci německého sociálního úrazového pojištění (IFA):  
GESTIS – databáze o nebezpečných látkách a mezinárodní limitní hodnoty chemických látek;  
<http://www.dguv.de/dguv/ifa/index.jsp>

Německá agentura pro životní prostředí (Umweltbundesamt), oddíl IV 2.4: Úřad dokumentace a informace o látkách nebezpečných vodám RIGOLETTO (katalog látek nebezpečných vodám); <http://webriigoletto.uba.de/rigoletto>

### 16.4. RADY KE ŠKOLENÍ

Poskytněte uživatelům odpovídající informace, pokyny a školení.

### 16.5. UVEDENÍ ZMĚN

Nový bezpečnostní list. Zatím žádné změny.

Informace uvedené v bezpečnostním listu se vztahují pouze na popsany výrobek v souvislosti s jeho zamýšleným použitím. Tyto informace vycházejí z našich znalostí v době revize. Popisují zejména náš výrobek z hlediska jeho nebezpečí a bezpečnostních opatření, která mají být přijata. Nejsou však zárukou parametrů a kvalitativních vlastností výrobku.

#whsterilization



wh.com

bepro  
suction CD



Bezpečnostní list – podle nařízení (ES) č. 1907/2006