

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 17.04.2015

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- Datum sestavení bezpečnostního listu: 03.03.2010
- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: Mycí dekontaminace pokožky a rukou / Decontasept
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Použití látky / přípravku:  
Washlotion  
Prostředek na dezinfekci rukou
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce / dovozce:  
Dr. Becher GmbH  
Vor den Specken 3  
D-30926 Seelze  
Germany  
Tel.: +49/(0)5137/9901-0  
Fax: +49/(0)5137/9901-66
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: [sdb@csb-online.de](mailto:sdb@csb-online.de)
- Obor poskytující informace: Odprodej
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:  
Toxikologické informační středisko, Praha:  
+420 224 919 293 / +420 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS07

Eye Irrit. 2      H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES  
R52/53: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- Klasifikační systém:  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008  
Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Piktogramy označující nebezpečí



GHS07

- Signální slovo Varování
- Údaje o nebezpečnosti  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- Bezpečnostní pokyny  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 17.04.2015

**Obchodní označení: Mycí dekontaminace pokožky a rukou / Decontasept**

(pokračování strany 1)

- **Další údaje:**  
Obsahuje poly 1Hexamethylenbiguanid-hydrochlorid. Může vyvolat alergickou reakci.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### \* ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Vodný roztok

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Indexové číslo: 603-098-00-9 Reg.nr.: 01-2119488943-21-XXXX	2-Fenoxyethan-1-ol Xn R22;  Xi R36 ----- Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	< 5%
CAS: 61789-40-0 EINECS: 263-058-8	Cocoamidopropylbetaine Xi R41 ----- Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	< 3%
CAS: 100085-64-1 Číslo ES: 309-206-8	Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl) (2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyl dimethyl, hydroxides, inner salts Xi R36/38;  N R50 ----- Aquatic Acute 1, H400;  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤ 0,5%
CAS: 27083-27-8 Indexové číslo: 616-207-00-X	poly 1Hexamethylenbiguanid-hydrochlorid T R48/23;  Xn R22-40;  Xi R41;  Xi R43;  N R50/53 Karc. kat. 3 ----- Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372;  Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10);  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	≤ 0,5%

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

· **Obsažené látky podle Nařízení (ES) č. 648/2004:**

amfoterní povrchově aktivní látky	< 5%
PHENOXYETHANOL	

### \* ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**  
Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.  
Zavést lékařské ošetření.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** symptomatická léčba

CZ

(pokračování na straně 3)

## **Bezpečnostní list** podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 17.04.2015

**Obchodní označení: Mycí dekontaminace pokožky a rukou / Decontasept**

(pokračování strany 2)

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** žádné
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Při požáru se může uvolnit:  
Kyslíčnick uhelnatý (CO) nebo kyslíčnick uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
NO<sub>x</sub>
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
- **Další údaje:**  
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.  
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.  
Zamezte styku s očima.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Zajistit dostatečné větrání.  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Zamezte styku s očima.  
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Produkt není hořlavý.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Je třeba dodržet obecné předpisy vodních práv.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádoby přechovávat jen na dobře větraném místě.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Uchovávejte a přepravujte ve svislé poloze.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

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

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 17.04.2015

**Obchodní označení: Mycí dekontaminace pokožky a rukou / Decontasept**

(pokračování strany 3)

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:**  
Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Immediately remove any clothing contaminated by the product.  
Zamezit styku se zrakem.  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.  
Během práce nejíst, nepít, nekouřit.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:** Při dobrém větrání prostoru není třeba.
- **Ochrana rukou:** Používejte ochranné rukavice při dlouhodobém kontaktu.
- **Ochrana očí:** Při plnění se doporučují brýle.
- **Ochrana kůže:**  
Pracovní ochranné oblečení  
Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici.
- **Omezení a kontrola expozice životního prostředí.**  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**

Skupenství:	kapalná
Barva:	bezbarvá
- **Zápach (vůně):** parfemováno
- **Prahová hodnota zápachu:** není určeno
- **Hodnota pH při 20 °C:** 5,7 - 6,2
- **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	nní určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	~ 100 °C
- **Bod vzplanutí:** není určeno
- **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.
- **Zápalná teplota:**
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.
- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
- **Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru:** nejsou klasifikovány jako oxidující
- **Tenze par při 20 °C:** 23 hPa
- **Hustota při 20 °C:** 1,01 - 1,05 g/cm<sup>3</sup>
- **Relativní hustota:** Není určeno.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 17.04.2015

**Obchodní označení: Mycí dekontaminace pokožky a rukou / Decontasept**

(pokračování strany 4)

· <b>Hustota par</b>	Není určeno.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:</b>	mísitelná
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	není určeno
<b>Kinematicky:</b>	není určeno
· <b>9.2 Další informace</b>	Další informace naleznete v technické listu.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** viz 10.3
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.  
K zamezení termického rozkladu nepřehřívat.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:**  
Kyslíčník uhelnatý (CO) nebo kyslíčník uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
NO<sub>x</sub>

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**122-99-6 2-Fenoxyethan-1-ol**

Orálně LD50 1850 mg/kg (potkan)

Pokožkou LD50 > 2000 mg/kg (králík)

**27083-27-8 poly 1Hexamethylenbiguanid-hydrochlorid**

Orálně LD50 > 2000 mg/kg (potkan)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace:** May cause sensitization by skin contact with sensitive persons.
- **Subchronická - chronická toxicita:** není určeno
- **Doplňující toxikologická upozornění:**  
Quantitative data on the toxicity of this substance/product are not available.
- **Senzibilizace** Obsahuje poly 1Hexamethylenbiguanid-hydrochlorid. Může vyvolat alergickou reakci.
- **Toxicita po opakovaných dávkách** není určeno
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**  
Podle současných znalostí není CMR účinky známy.

-CZ-

(pokračování na straně 6)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 17.04.2015

Obchodní označení: *Mycí dekontaminace pokožky a rukou / Decontasept*

(pokračování strany 5)

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · *Aquatická toxicita:*

##### **122-99-6 2-Fenoxyethan-1-ol**

EC50/48 h &gt; 500 mg/l (daphnia)

LC50/96 h > 100 mg/l (jelec jesen (*Leuciscus idus*))

##### **27083-27-8 poly 1Hexamethylenbiguanid-hydrochlorid**

EC50 0,09 mg/l (daphnia magna)

ErC50/72 h 0,0191 mg/l (algae (*Pseudokirchneriella subcapitata*))LC50/96 h 0,026 mg/l (pstruh duhový (*Onchorhynchus mykiss*))· **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.· **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

##### · **Ekotoxické účinky:**

· **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

##### · **Další ekologické údaje:**

##### · **Všeobecná upozornění:**

Kvantitativní údaje o ekologických účincích tohoto produktu nejsou k dispozici.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

VOT 1 (Samozářazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

#### · 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

· **PBT:** nedá se použít· **vPvB:** nedá se použít· **12.6 Jiné nepřítznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### · 13.1 Metody nakládání s odpady

##### · **Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Odstranění podle příslušných předpisů.

##### · **Evropský katalog odpadů**

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů. Platné číslo odpadového klíče pro dané využití naleznete v Evropském katalogu odpadů.

##### · **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.· **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### · 14.1 Číslo OSN

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

#### · 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

· **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 7)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 17.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 17.04.2015

**Obchodní označení: Mycí dekontaminace pokožky a rukou / Decontasept**

(pokračování strany 6)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
· ADR, IMDG, IATA	
· třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad.
· UN "Model Regulation":	-

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Národní předpisy:
- **Upozornění na omezení práce:** Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
- **Ustanovení v případě poruchy:** Směrnice 2012/18/EU nepoužijí.
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 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**  
Tyto R- resp. H- věty se týkají jednotlivých přísad a nemusí nezbytně vyjádřovat klasifikaci směsi.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R36 Dráždí oči.
- R36/38 Dráždí oči a kůži.
- R40 Podezření na karcinogenní účinky.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
- R48/23 Toxický : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 17.04.2015

Číslo verze 2

Revize: 17.04.2015

**Obchodní označení: Mycí dekontaminace pokožky a rukou / Decontasept**

(pokračování strany 7)

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

C.S.B. GmbH                      Phone: +49-2151 - 652086-0  
Düsseldorfer Str. 113        Fax: +49-2151 - 652086-9  
D-47809 Krefeld

· **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B  
Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2  
STOT RE 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1  
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· **\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ