

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **STERIL-O-MED RAZPRŠILO**

Datum izdelave: **14.6.2011**

Datum spremembe: **25.7.2011**

Izdaja: **1**

## 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

### 1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Trgovsko ime:

STERIL-O-MED RAZPRŠILO

Šifra:

ni podatkov



chemius.net/18gb8

### 1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Uporaba:

Antibakterijsko sredstvo za dezinfekcijo rok

Opredeljene uporabe (po sistemu deskriptorjev po Uredbi REACH):

ni podatkov

### 1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Dobavitelj

DBC MEDIKAL D.O.O.

Naslov: Tržaška cesta 216A, 1000 Ljubljana, Slovenija

Tel.: + 386 1 256 51 05

e-mail: janez.bobnar@dbcmedikal.com

Kontaktna oseba za varnostni list: Janez Bobnar

### 1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

izven delovnega časa (po 15. uri):

112

od 7h do 15h:

+ 386 1 256 51 05

## 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

### 2.1 RAZVRSTITEV SNOVI ALI ZMESI

2.1.1. Razvrstitev v skladu z Direktivo 67/548/EEC oz. 99/45/EC

(R11) Lahko vnetljivo.

### 2.2. Elementi etikete

2.2.1. Oznaka nevarnosti:

F



Lahko vnetljivo

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **STERIL-O-MED RAZPRŠILO**

Datum izdelave: **14.6.2011**

Datum spremembe: **25.7.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 2.2.2. R stavki (opozorilni stavki):

(R11) Lahko vnetljivo.

## 2.2.3. S stavki (obvestilni stavki):

(S16) Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

(S2) Hraniti izven dosega otrok.

(S25) Preprečiti stik z očmi.

(S26) Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

(S46) Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

(S56) Snov/pripravek in embalažo predati odstranjevalcu nevarnih ali posebnih odpadkov.

## 2.2.4. Vsebuje:

Etanol

D-glukonska kislina, spojina z N,N"-bis(4-klorofenil)-3,12-diimino-2,4,11,13- tetraazatetradekandiamidinom (2:1)

## 2.2.5. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

## 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

- Snov:

- Zmes:

Kemijsko ime	CAS EC Index	%	Razvrstitev v skladu z uredbo 1272/2008/EC (CLP)		Razvrstitev v skladu z direktivo 67/548/EEC	Reg. številka
			H stavki	Razred nevarnosti		
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	71	H225	Flam. Liq. 2	F: R11	-
D-glukonska kislina, spojina z N,N"-bis(4-klorofenil)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradekandiamidinom (2:1)	18472-51-0 242-354-0 -	0,28	H302, H318, H400	Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Eye Dam. 1	N, Xi: R41-50	-

## 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

### 4.1. Prva pomoč

#### Splošni napotki/ukrepi:

V dvomu ali slabem počutju, je potrebno poiskati zdravniško pomoč. Nasvet zdravniku: Zdraviti glede na simptome.

#### V primeru zaužitja:

Izpirati usta z vodo in piti vodo (1-2 kozarca). Izzvati bruhanje. Poiskati zdravniško pomoč!

#### Pri stiku s kožo:

Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, takoj izprati z obilico vode in milom.

Trgovsko ime: **STERIL-O-MED RAZPRŠILO**

Datum izdelave: **14.6.2011**

Datum spremembe: **25.7.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## Pri stiku z očmi:

Odperte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico vode (vsaj 15 minut).

## Pri (prekomernem) vdihavanju:

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje.

## **4.2. Učinki/simptomi**

### Vdihavanje:

Pri daljši izpostavljenosti možno rahlo draženje sluznice zgornjih dihalnih poti, omotičnost, bruhanje.

### V stiku s kožo:

Daljše in/ali ponavljajoče izpostavljanje lahko privede do draženja.

### V stiku z očmi:

Direkten stik z očmi lahko povzroči draženje.

### Zaužitje:

Po zaužitju večje količine se lahko pojavi slabost, bruhanje, omotica, zmedenost, zmanjšana odzivnost, euforia, pomankanje koordinacije, v hujših primerih nezavest in komo.

## **5. PROTIPOŽARNI UKREPI**

### **5.1. Primerna sredstva za gašenje:**

Ogljikov dioksid CO<sub>2</sub>, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

### **5.2. Neprimerna sredstva za gašenje:**

-

### **5.3. Posebne nevarnosti:**

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru. Pri prekomernem segrevanju lahko pride do eksplozije vsebnikov. Hlapi so težji od zraka in se zadržujejo pri tleh. Z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi. Pri gorenju nastaja: ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### **5.4. Varovalna oprema:**

Popolna zaščitna oprema z izolacijskim dihalnim aparatom.

### **5.5. Dodatni podatki:**

-

Trgovsko ime: **STERIL-O-MED RAZPRŠILO**Datum izdelave: **14.6.2011**Datum spremembe: **25.7.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

### 6.1. Osebni varnostni ukrepi:

Nositi osebno varovalno opremo (poglavje 8). Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti stik z očmi in kožo.

### 6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

S primernimi zajezitvami preprečiti izlitje v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru večjega izpusta v vode ali na neprepustna tla, obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112). Preprečiti onesnaženje okolja.

### 6.3. Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu:

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

### 7.1. Ravnanje:

Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Zagotoviti dobro prezračevanje. Ne vdihavati hlapov/meglence. Preprečiti stik s kožo in očmi.

### 7.2. Skladiščenje - tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:

Hraniti na hladnem in dobro prezračenem prostoru. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Pripravek ne sme zmrzniti. Zaščititi pred odprtim ognjem, vročino in direktnimi sončnimi žarki. Hraniti izven dosega otrok. Temperatura skladiščenja: +5°C do 25°C.

**Razred skladiščenja:** 3A

### 7.3. Primerni embalažni materiali

-

### 7.4. Specifična uporaba:

-

## 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Slovenija)

Kemijsko ime	CAS, EC	Razvrstitev				Mejne vrednosti		KTV	Opombe
		R	M	Rf	Re	mg/m <sup>3</sup> Opombe	ml/m <sup>3</sup> (ppm)		
etanol; etilalkohol	64-17-5 200-578-6					1900	1000	4	Y

# VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **STERIL-O-MED RAZPRŠILO**

Datum izdelave: **14.6.2011**

Datum spremembe: **25.7.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 8.2. Mejne vrednosti izpostavljenosti

Kemijsko ime	mg/m3	ml/m3	KTV	Mejne vrednosti izpostavljenosti
Etanol	1900	1000	0	

## 8.3. Mejne vrednosti izpostavljenosti (IUCLID)

Kemijsko ime	vrednost	interval x čas	tip
Etanol (64-17-5)	500 ml/m3	2000 ml/m3 (3 x 60min)	MAK (DE)

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

## 8.4. Preventivni varnostni ukrepi

Skrbeti za osebno higieno - umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Upoštevati navodila za ravnanje s kemikalijami.

## 8.5. Nadzor izpostavljenosti

-

## 8.6. Osebna varovalna oprema:

### zaščita dihal:

Pri normalni uporabi in ustreznem prezračevanju ni potrebna.

### zaščita rok:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

### zaščita oči:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

### zaščita kože:

Pri normalni uporabi ni potrebna.

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

### 9.1. Splošni podatki

- Agregatno stanje:	tekoče
- Barva:	brez barve
- Vonj:	značilen

Trgovsko ime: **STERIL-O-MED RAZPRŠILO**Datum izdelave: **14.6.2011**Datum spremembe: **25.7.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

**9.2. Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje**

-	<b>pH vrednost:</b>	= 6.4
-	<b>Vrelišče:</b>	ni podatkov
-	<b>Plamenišče:</b>	= 13 °C
-	<b>Vnetišče:</b>	ni podatkov
-	<b>Eksplozijske meje:</b>	ni podatkov
-	<b>Oksidativne lastnosti:</b>	ni podatkov
-	<b>Parni tlak:</b>	ni podatkov
-	<b>Relativna gostota par/hlapov:</b>	ni podatkov
-	<b>Gostota:</b>	= 0.87 g/cm <sup>3</sup>
-	<b>Topnost (z navedbo topila):</b>	<b>voda:</b> popolnoma topno
-	<b>Porazdelitveni koeficient</b>	ni podatkov
-	<b>Viskoznost:</b>	ni podatkov
-	<b>Vsebnost organskih topil:</b>	ni podatkov
-	<b>Vsebnost suhe snovi</b>	ni podatkov

**9.3. DRUGI PODATKI**

-	<b>Tališče/področje taljenja:</b>	ni podatkov
-	<b>Samovnetljivost:</b>	ni podatkov
-	<b>Opombe:</b>	

**10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST****10.1. Stabilnost**

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej točko 7).

**10.2. Pogoji, ki se jim mora izogniti**

Preprečiti zmrzovanje. Ne izpostavljati vročini in direktnim sončnim žarkom. Ne izpostavljati temperaturam višjim od 60 °C.

**10.3. Nezdržljive snovi**

Močni oksidanti in kisline.

**10.4. Nevarni produkti razkroja**

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

Trgovsko ime: **STERIL-O-MED RAZPRŠILO**Datum izdelave: **14.6.2011**Datum spremembe: **25.7.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

### 11.1. Toksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

#### 11.1.1. Učinki/simptomi:

- **Vdihavanje:** Pri daljši izpostavljenosti možno rahlo draženje sluznice zgornjih dihalnih poti, omotičnost, bruhanje.
- **V stiku s kožo:** Daljše in/ali ponavljajoče izpostavljanje lahko privede do draženja.
- **V stiku z očmi:** Direktni stik z očmi lahko povzroči draženje.
- **Zaužitje:** Po zaužitju večje količine se lahko pojavi slabost, bruhanje, omotica, zmedenost, zmanjšana odzivnost, evforija, pomankanje koordinacije, v hujših primerih nezavest in komo.

#### 11.1.2. Posebni učinki na zdravje človeka:

- **Rakotvornost:** Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna
- **Mutagenost:** Kemikalija ni razvrščena kot mutagena.
- **Reproduktivna toksičnost:** Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje

#### 11.1.3. Akutna toksičnost:

ni podatkov

### 11.2. Toksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)

#### 11.2.1. Učinki/simptomi:

##### **ETANOL**

- **Zaužitje:** Lahko povzroči slabost in bruhanje.

#### 11.2.2. Akutna toksičnost za posamezne sestavine

##### **ETANOL (CAS: 64-17-5):**

- **LD50/dermalno:** > 7060 mg/kg (Podgana)
- **LC50/inhalacijsko/4h (para):** > 20000 mg/l (Podgana)

#### 11.2.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)

CAS	Poti izpostavljenosti		
	Oralno	Dermalno	Inhalacijsko
64-17-5	LD50/miš: 790 - 6000 mg/kg LD50/podgana: 2000 - 2200 mg/kg		LC50/miš/4h: 0.08 - 39 mg/l LC50/podgana/6h: 5.9 - 39 mg/l

Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)

## 12. EKOLOŠKI PODATKI

### 12.1. Ekotoksikološki podatki za proizvod (kemikalijo)

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Trgovsko ime: **STERIL-O-MED RAZPRŠILO**Datum izdelave: **14.6.2011**Datum spremembe: **25.7.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

12.1.1. Bioakumulacijski potencial

- **Porazdelitveni koeficient:**  
ni podatkov

- **Biokoncentracijski faktor:** -

12.1.2. Biorazgradljivost

- **Biorazgradljivost:**  
-

- **BPK(5dni)/KPK razmerje:** -

12.1.3. Akutna toksičnost

ni podatkov

12.1.4. Kronična toksičnost

ni podatkov

12.1.5. Abiotska razgradnja

ni podatkov

12.1.6. Biorazgradnja

ni podatkov

12.1.7. Mobilnost

ni podatkov

12.1.8. Dodatne informacije

-

**12.2. Ekotoksikološki podatki za posamezne sestavine (konstituenti)**

**Snov: Etanol**

Proizvod je biološko lahko razgradljiv.

- **Akutna toksičnost**

- **LC50/ribe/96h** : > 13000 mg/l

- **EC50/vodne bolhe/48h** : > 9300 mg/l

- **EC50/alge/72h** : > 5000 mg/l

**12.3. Akutna toksičnost za sestavine/konstituenti (IUCLID)**

CAS	Vrsta		
	Ribe	Vodne bolhe	Alge
64-17-5	LC50/96h: 15.3 - 14.2 LC50/24h: 1590 - 10 mg/l	EC50/24h: 10 - 10000 EC50/24h: 610 - 76 mg/l	LC50/7dni: 1.01 - 10 mg/l LC50/7dni: 9310 - 10 mg/l
Vir: IUCLID (Podatki so informativni.)			



Trgovsko ime: **STERIL-O-MED RAZPRŠILO**

Datum izdelave: **14.6.2011**

Datum spremembe: **25.7.2011**

Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

## 13. ODSTRANJEVANJE

### 13.1. Odstranjevanje ostankov produkta:

Prepustiti pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

### 13.2. Šifra odpadka:

ni podatkov

### 13.3. Embalaže:

Popolnoma izpraznjeno embalažo prepustiti pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Odstranjevati v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadno embalažo.

### 13.4. Šifra odpadne embalaže:

ni podatkov

### 13.5. Opombe

ni podatkov

## 14. PODATKI O PREVOZU

### Naziv in opis

VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N.

### 14.1. Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID):

UN številka: 1993

Razred: 3

Embalažna skupina: III

Omejene količine: 5 L

Omejitev za predore: D/E



### 14.2. Rečni prevoz (ADNR):

UN številka: 1993

Razred: 3

Embalažna skupina: III

### 14.3. Prevoz po morju (IMDG):

UN številka: 1993

Razred: 3

Embalažna skupina: III

### 14.4. Zračni prevoz (ICAO/IATA):

UN številka: 1993

Razred: 3

Trgovsko ime: **STERIL-O-MED RAZPRŠILO**Datum izdelave: **14.6.2011**Datum spremembe: **25.7.2011**Izdaja: **1**

... nadaljevanje s prejšnje strani

Embalažna skupina: III

## 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

### 15.1. Posebna navodila:

ni podatkov

### 15.2. Upoštevani predpisi

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

## 16. Drugi podatki

### 16.1. Pomen opozorilnih (R) stavkov

- (R11) Lahko vnetljivo.
- (R41) Nevarnost hudih poškodb oči.
- (R50) Zelo strupeno za vodne organizme.

### 16.2. Pomen H stavkov iz 3. točke varnostnega lista

- (H225) Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- (H302) Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- (H318) Povzroča hude poškodbe oči.
- (H400) Zelo strupeno za vodne organizme.

### 16.3. Viri varnostnega lista:

### 16.4. Spremembe varnostnega lista:

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.