

## Varnostni list

### Skladno s smernico ES 91/155/EGS

#### 1. Oznaka snovi, priprava in firme

##### Oznaka snovi ali priprava

### D - 125

##### Uporaba snovi ali priprava

Dezinfekcijsko sredstvo za čiščenje

Biocid

##### Oznaka firme

Microgen-Europe B.V., Rokin 55, NL-1012 KK Amsterdam

Telefon +31 205 214 - 777, Telefaks +31 205 214 - 888

##### Telefonska številka za klic v sili/svetovalni center

##### Svetovalni center za simptome zastrupitve:

Tel.: ---

##### Telefonska številka družbe za klic v sili:

Tel.: +31 646 388 948

#### 2. Sestava s podatki o nevarnih sestavinah

2.1 Kemična oznaka	% področje	simbol	R-stavki	CAS	EINECS, ELINCS
Etilendiamintetra očetna kislina, tetranatrijeva sol	1 - 5	Xn/Xi	22-36-52-53		200-573-9
Alkohol, (C12-15), etoksilat	1 -< 5	Xn/Xi/N	21-41-50	68131- 39-5	
Natrijev karbonat	1 - 5	Xi	36		207-838-8
Alkildimetiltilbenzil amonijev klorid	1 -< 5	Xn/C/N	21/22-34-50		287-090-7
Alkildimetilbenzil amonijev klorid	1 -< 5	Xn/C/N	21/22-34-50		269-919-4
Tekst R-stavkov glej točko 16.					

#### 3. Ugotovitve o nevarnih lastnostih

##### 3.1 Za človeka

Glej tudi točko 11 a 15.

Pripravek je klasificiran kot nevaren v smislu smernice 1999/45/ES.

Draži oči

##### 3.2 Za bivanjsko okolje

Glej točko 12.

#### 4. Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Vdihavanje

Osebo odpeljite na varno.

Osebi omogočiti dovolj svežega zraka in glede simptomov pa se posvetujte z zdravnikom.

Dokument s podatki vozite s seboj.

##### 4.2 Stik z očmi

Več minut temeljito spirati z obilo vode, takoj poiskati zdravnika, pokazati mu embalažo ali etiketo. .

##### 4.3 Stik s kožo

Umiti z obilo vode, onesnažena in napojena oblačila takoj slecite, v primeru razdraženosti kože (rdečicanje, itd.) se takoj posvetujte z zdravnikom.

##### 4.4 Zaužitje

Usta temeljito izplakniti z vodo.

Ne izzivati bruhanja, prizadeti naj spije obilo vode, takoj poiskati zdravnika.

##### 4.5 Posebna sredstva potrebna za posredovanje prve pomoči

n.p.

## 5. Ukrepi ob požaru

### 5.1 Primerna gasilna sredstva

Izdelek ne gori.  
Uskladiti s pogoji požara v okolju.  
Curek brizgajoče vode/pene/CO<sub>2</sub>/ suho gasilno sredstvo

### 5.2 Gasilna sredstva so zaradi varnosti neprimerna

n.p.

### 5.3 Posebna nevarnost zaradi delovanja snovi ali pripravka samega, njegovih Produktov, ki se sproščajo pri gorenju ali plinov, ki nastajajo

V primeru požara lahko nastajajo:

Ogljikovi oksidi  
Dušikovi oksidi  
Klorovodik  
Strupeni produkti pirolize

### 5.4 Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

Dihalna naprava (respirator) neodvisna od zraka v okolju.

Skladno z velikostjo požara

V danem primeruK zaščitite

### 5.5 Druga navodila

Kontaminirano vodo za gašenje likvidirajte skladno z uradnimi predpisi.

## 6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Glej točko 13. enako kot zaščitna oprema glej točko 8.

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi

Zagotoviti zadostno zračenje.  
Preprečiti stik z očmi in kožo.  
.V danem primeru ne pozabite na nevarnost drsenja.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

V primeru sproščanja večje količine preprečiti širitev.  
Ne izprazniti v kanalizacijo.  
Preprečiti vdor v površinske vode, podtalnico in zemljo.  
Ob nezgodnem izpustu v kanalizacijo je potrebno obvestiti pristojne organe.

### 6.3 Postopki čiščenja po nezgodnem izpustu

Popivnati z materialom, ki veže tekočine (npr. univerzalno vpojno sredstvo) in odstraniti skladno s točko 13.

## 7. Ravnanje z nevarno snovjo/pripravkom in skladiščenje

### 7.1 Ravnanje

#### Navodila za varno ravnanje:

Glej točko 6.1  
Preprečiti nastanek meglice.  
Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi in hraniti živila.  
Pred odmorom in po končanem delu si umijte roke.  
Upoštevati navodila navedena na etiketi in v navodilu za uporabo.  
Uporabiti delovni postopek v skladu z navodili za upravljanje.

### 7.2 Skladiščenje

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Izdelka ne skladiščiti na hodnikih in stopniščih.  
Izdelek skladiščiti samo v zaprtih originalnih .

#### Posebni pogoji za skladiščenje:

Glej točko 10.2  
Varovati pred mrazom.

## 8. Omejitev izpostavljanja in osebna zaščitna oprema

Zagotoviti dobro prezračevanje. To je mogoče doseči z izsesavanjem ali splošnim odvajanjem zraka.  
Če to ne zadostuje za zmanjšanje koncentracije pod mejno vrednost MAK, je potrebno uporabljati primerno dihalno napravo - respirator.

Velja samo, če so navedene mejne vrednosti za eksplozijo.

**Kemična oznaka**

**% pblast**

**MV, vrednosti-  
MAK, -TRK**

**BMV, BAT vrednosti**

Natrijev karbonat

1 - 5

---

8.1 Zaščita dihal:

V normalnih primerih ni potrebno.

8.2 Zaščita rok:

Zaščitne rokavice odporne proti kemikalijam (EN 374).

Priporoča se zaščitna krema za roke.

Oziroma

Gumijaste rokavice (EN 374).

Priporoča se zaščitna krema za roke.

8.3 Zaščita oči:

Zaščitna očala zatesnjena s stranskimi ščitniki (EN 166).

8.4 Zaščita telesa (kože):

Zaščitna delovna obleka (npr. zaščitna obutev EN 344, delovna obleka z dolgimi rokavi)

Dodatna informacija za zaščito rok - niso bila izvedena nobena testiranja.

Izbor je bil napravljen vestno in na podlagi informacij o vsebovanih snoveh.

Izbor smo izvedli skladno z navodili proizvajalca rokavic.

Pri končni izbiri materiala rokavic je potrebno upoštevati čas do trganja, konstanta prepustnosti in razkroja.

Izbira primernih rokavic ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih varnostnih pokazateljev, ki se od proizvajalca do proizvajalca razlikuje.

Pri preparatih se odpornost rokavic ne da predhodno izračunati zato morajo biti pred uporabo testirane.

Točno določen čas trganja materiala rokavic je potrebno ugotoviti pri proizvajalcu zaščitnih rokavic in ga upoštevati.

## 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

Agregatno stanje:

Tekoče

Barva:

Brez barve

Vonj:

Brez vonja

pH-vrednost nerazredčenega pripravka:

~ 10

Vrelišče/obseg vrenja (v °C):

&gt; 100

Tališče/obseg taljenja (v °C):

&lt; 0

Plamenišče (v °C):

n.p.n.n.r.

Parni tlak:

n.p.n.n.r.

Relativna gostota (g/ml):

1,007

Topljivost v vodi:

Topno

## 10. Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Pri pravilnem skladiščenju in ravnanju ni za pričakovati (stabilno).

### 10.2 Snovi, ki se jim je potrebno izogniti

Glej tudi točko 7.

Preprečiti stik z drugimi kemikalijami.

### 10.3 Nevarni produkti razkroja

Glej točko 5.3

## 11. Toksikološki podatki

### 11.1 Aktualna zastrupljenost in učinki, ki se pojavljajo

Zaužitje, LD50 podgana oralno (mg/kg):

n.p.n.n.r.

Vdihavanje, LC50 podgana vdihavanje (mg/l/4h):

n.p.n.n.r.

Stik s kožo, LD50 podgana dermalno (mg/kg):

n.p.n.n.r.

Stik z očmi:

Glej točko 15.

### 11.2 Učinki ki se pojavljajo z zamudo in kronični učinki

Učinek, ki povzroča preobčutljivost:

Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. \*

\* Benzalkonijev klorid

Rakotvorni učinek:

n.p.n.n.r.

Učinek ki povzroča na spremembo genotipa:

n.p.n.n.r.

Učinek, ki ogroža sposobnost razmnoževanja:

n.p.n.n.r.

Narkotični učinek:

n.p.n.n.r.

### 11.3 Druga navodila

Uvrstitev je v skladu z izračunskim postopkom.

Lahko nastane:

Draži kožo.

Zaužitje večjih količin:

Izdelek je nevaren za zdravje.

Nevarnost hudih poškodb oči.

\* Benzalkonijev klorid

## 12. Ekotoksikološki podatki

Stopnja nevarnosti za vodo (Nemcija):	3
Samostopnjevanje:	Da (VwVwS)
Stanovitnost in razgradljivost:	
Lahko biološko razgradljivi (86%) *	
79,9% /28d US-EPA **	
Obnašanje v čistilnih napravah odpadne vode:	n.p.n.n.r.
Strupenost za vodo:	n.p.n.n.r.
Strupenost za okolje:	n.p.n.n.r.
* Alkohol, (C12-15), etoksilat	
** Alkildimetilbenzil amonijev klorid	

## 13. Odstranjevanje

### 13.1 Za snov / pripravek / preostale količine

Št. navodila EU za likvidacijo odpadkov:

Navedena navodila EU za likvidacijo odpadkov so priporočila, sestavljena na osnovi predpostavljene uporabe tega produkta.

Na podlagi posebne uporabe in pogojev likvidacije iz strani uporabnika so lahko pod določenimi pogoji

Uvrščena so tudi druga navodila za likvidacijo odpadkov.

07 06 01

20 01 29

Priporočila:

Upoštevati krajevne uradne predpise

Odstraniti npr. v ustrezni sežigalnici.

Odstraniti npr. na primerno odlagališče.

### 13.2 Za onesnaženo embalažo

Glej točko 13.1

Upoštevati krajevne predpise

Posodo povsem izprazniti.

Nekontaminirani ovitki se lahko uporabijo ponovno.

Embalažo, ki je ni možno očistiti, je potrebno odstraniti na enak način kot snov.

## 14. Transportni podatki

### Splošne informacije

Številka UN: neupo.

### Cesti / železniški promet (ADR/RID)

Razred/skupina embalaže: neupo.

Klasifikacijska koda: neupo.

LQ: neupo.

### Dodatna navodila:

Ne gre za nevarno blago glede na zgoraj navedena podjetja javnega prevoza.

## 15. Predpisi

### Označevanje skladno z nevarno snovjo -V vključno s smernicami ES (67/548/EGS in 1999/45/ES)

Opozorilni simboli: Xi

Oznaka nevarnosti: Dražilno

R-Stavki:

36 Draži oči.

S-Stavki:

(2) Hraniti izven dosega otrok.

26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

35 Vsebina in embalaža morata biti varno odstranjeni.

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

Dodatki: n.a.

Upoštevati omejitve: Da

Upoštevajte zakon o zaščiti dela mladostnikov (nemški predpis).

Upoštevati smernice za omejitve 76/769/EGS, 1999/51/ES, 1999/77/ES



**16. Drugi podatki**

Ti podatki se tičejo stanja produkta v času dobave.

Razred skladiščenja skladno VCI (Nemcija): 12  
Spremenjene (predelane) točke: 2, 11, 12  
Stavi v nadaljevanju so predpisani R-stavki in sestavine (poimenovane v točki 2).  
22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
36 Draži oči.  
52 Škodljivo za vodne organizme.  
53 Lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.  
21 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.  
41 Nevarnost hudih poškodb oči.  
50 Zelo strupeno za vodne organizme.  
21/22 Zdravju škodljivo v stiku s kožo in pri zaužitju.  
34 Povzročča opekline.

**Legenda:**

n.a. = neupo. = neuporabno / n.v. = n.n.r. = ni na razpolago / n.g. = n.p. = ni preizkušeno / k.D.v. = n.p.n.r. = nobenih podatkov ni na razpolago

MV = Mejne vrednosti (Slovenija) // MAK = Maksimalna koncentracija na delovnem mestu (Nemcija) / TRK = dovoljena koncentracija rakotvornih snovi (Nemcija) / BAT = Biološka toleranca na delovnem mestu (Nemcija)

BMV = biološke mejne vrednosti (Slovenija) // VbF = Predpis za vnetljive tekočine (Avstrija)

WGK = razred nevarnosti za vodo (Nemcija)

WGK3 = zelo nevarno za vodo, WGK2 = nevarno za vodo, WGK1 = delno nevarno za vodo

VOC = Volatile organic compounds (hlapljive organske spojine (HOS))

AOX = adsorpcijske organske spojine halogenov

Tukaj navedeni podatki opisujejo produkt glede na predpisane varnostne ukrepe

in ne zagotavljajo lastnosti, ki so opisane na izdelku, zato, ker izhajajo iz današnjega znanja v stroki.

Garancija ni možna.

Izdala:

**Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Telefon: 01805-CHEMICAL / 01805-243 642, Telefaks: 05233-941790**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi). Spremembe in kopiranje tega dokumenta

je mogoče samo z izrecnim soglasjem firme Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung (Svetovanje na področju nevarnih snovi).