

Sigurnosno-tehnički list za kemijske proizvode U skladu sa smjernicom EZ 91/155/EEZ

1. Identifikacija proizvoda i proizvođača / dobavljača

Oznaka supstance ili pripravka

D - 125

Upotreba tvari/pripravka

Dezinfekcijsko sredstvo za čišćenje
Biocid

Oznaka firme

Microgen-Europe B.V., Rokin 55, NL-1012 KK Amsterdam
Telefon +31 205 214 - 777, Telefax +31 205 214 - 888

Telefonski broj za hitne slučajeve / savjetovanište

Savjetovanište za pojave trovanja:

Tel.:

Broj poziva udruženja za slučaj opasnosti:

Tel.: +31 646 388 948

2. Sastav / podaci o sastojcima

2.1 Kemijska oznaka	% područje	Oznaka opasnosti (Simbol)	Oznaka upozorenja (R)	CAS	EINECS, ELINCS
Etilendiamintetra octena kiselina, 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	
Natrij-karbonat	1 - 5	Xi	36		207-838-8
Alkildimetiltilbenzilamonij-klorid	1 -< 5	Xn/C/N	21/22-34-50		287-090-7
Alkildimetilbenzilamonij-klorid	1 -< 5	Xn/C/N	21/22-34-50		269-919-4
Tekst stavki R vidi točka 16.					

3. Identifikacija opasnosti

3.1 Za čovjeka

Vidi i točke 11 i 15.

Pripravak je klasificiran kao opasan u smislu smjernice 1999/45/EZ.

Nadraženost očiju

3.2 Za okoliš

Vidi točku 12.

4. Mjere prve pomoći

4.1 Nakon udisanja

Osobu iznijeti iz opasne zone

Osobi omogućite dovod svježeg zraka i ovisno o simptomati konzultirajte liječnika

List sa podacima nositi sa sobom.

4.2 Nakon dodira s očima

Sa obilato vode temeljito ispirati nekoliko minuta, odmah pozvati liječnika, držati pripremljen list sa podacima

4.3 Nakon dodira s kožom

Temeljito prati sa puno vode, onečišćenu natoplenu odjeću odmah otkloniti, kod nadraženosti kože (crvenilo i sl.) konzultirati liječnika.

4.4 Nakon gutanja

Usta temeljito isprati vodom

Ne izazivati povraćanje, dati puno vode za piti, odmah potražiti liječničku pomoć.

4.5 Potrebna su posebna sredstva za prvu pomoć

n.i.

5. Mjere za suzbijanje požara

5.1 Pododba sredstva za gašenje

Proizvod ne gori

Uskladiti sa požarem okolice

Vodeni mlaz /pjena/CO2/ sredstvo za suho gašenje

5.2 Iz sigurnosnih razloga nepodobna sredstva za gašenje

n.i.

5.3 Posebne ugroženosti od same tvari ili pripravka, njegove

Proizvodi sagorijevanja ili nastajući plinovi

U slučaju požara mogu se stvarati:

Ugljenovi oksidi

Dušikovi oksidi

Klorovodik

Toksični proizvodi pirolize

5.4 Posebna zaštitna oprema kod suzbijanja požara

Naprava za zaštitu disanja neovisna od cirkuliranja zraka

Ovisno o veličini požara

Eventualno potpuna zaštita

5.5 Ostale upute

Kontaminiranu vodu za gašenje likvidirati sukladno propisima nadležnih

6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

Vidi točku 13. kao i osobnu zaštitnu opremu vidi točku 8.

6.1 Osobne mjere opreza

Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje

Izbjegavati kontakt sa očima i kožom

Eventualno obratiti pažnju na opasnost od klizanja

6.2 Mjere zaštite okoliša

Kod izlaska većih količina suzbijte

Ne izlijevati u kanalizaciju.

Izbjegavati prodiranje u površinske i dubinske vode, kao i u tlo.

Prilikom izlivanja u kanalizaciju kao posljedica nezgode informirati nadležne organe.

6.3 Način čišćenja i sakupljanja

Prikupiti sa materijalom, koji upija tekućine (na primjer univerzalno sredstvo za vezivanje) i likvidirati u skladu sa točkom 13.

7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Rukovanje

Upute za sigurno rukovanje:

Vidi točku 6.1

Sprječite nastanak aerosola

Zabranjeno jelo, piće, pušenje i čuvanje živežnih namirnica u prostoru za rad.

Prije pauza i pri završetku rada oprati ruke.

Obratiti pažnju na upute na etiketi i uputstvo za upotrebu

Radni postupak uskladiti sa uputstvom za rad

7.2 Skladištenje

Zahtjevi za prostorije skladišta i

kontejnere:

Proizvod ne skladištiti u prolazima i stubištima

Proizvod skladištiti isključivo u originalnom pakiranju i zatvoreno

Posebni uvjeti skladištenja:

Vidi točku 10.2

Zaštititi od mraza

8. Nadzor nad izloženošću / osobna zaštita

Pobrinuti se za dobro prozračivanje. Ovo se može postići lokalnim odsisavanjem ili općim odvođenjem zraka.

Ukoliko to nije dovoljno, da bi se koncentracija držala ispod MAK-vrijednosti, mora se nositi podobna zaštita disanja.

Važi samo, kada su ovdje navedene granične vrijednosti.

Kemijska oznaka**% područje****MDK, MAK-, TRK-****BGV, BAT-vrijednost****vrijednost**

Natrij-karbonat 1 - 5 ---

8.1 Zaštita disanja: U normalnim slučajevima nije potrebno
 8.2 Zaštita ruku: Zaštitne rukavice otporne na kemikalije (EN 374).

Preporučuje se zaštitna krema za ruke.
 Eventualno

Gumene rukavice (EN 374).

Preporučuje se zaštitna krema za ruke.

8.3 Zaštita očiju: Zaštitne naočale (EN 166) dobro zaptivajuće sa bočnim pregradama
 8.4 Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća (n.pr. sigurnosne cipele EN 344, radna odjeća dugih rukava)

Dodatna informacija za zaštitu ruku - nisu rađeni pokusi

Odabir je kod pripravaka urađen prema najboljem znanju i u skladu sa informacijama o sastojcima

Odabir je kod materijala izveden iz podataka proizvođača rukavica.

Konačni odabir materijala za rukavice mora sa obzirom na vrijeme proboja, propustnosti

I degradacije slijediti

Odabir podobne rukavice nije samo ovisna o materijalu, nego i o drugim osobinama kvalitete

Ovisno i različito od proizvođača do proizvođača

Kod pripravaka se postojanost materijala za rukavice ne može izračunati unaprijed i zato se mora prije

Upotrebe ispitati

Točno vrijeme proboja materijala za rukavice se treba iznaći kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati

9. Fizikalna i kemijska svojstva

Fizikalno stanje:	Tekuće
Boja:	Bezbojno
Miris:	Bez mirisa
pH-vrijednost nerazrijeđeno:	~ 10
Vrelište/područje vrenja (u°C):	> 100
Talište/područje taljenja (u°C):	< 0
Plamište (u °C):	n.po.
Tlak para:	n.po.
Relativna gustoća (g/ml):	1,007
Rastvorljivost u vodi:	Rastvorljivo

10. Stabilnost i reaktivnost

10.1 Uvjeti koje treba izbjegavati

Kod pravilnog skladištenja i rukovanja nije za očekivati (stabilno)

10.2 Materijali koje treba izbjegavati

Vidi i točku 7.

Izbjegavati kontakt sa drugim kemikalijama

10.3 Opasni proizvodi raspada

Vidi točku 5.3

11. Podaci o toksičnosti

11.1 Akutna toksičnost i odmah nastupajuće djelovanje

Gutanje, LD50 štakor oralno (mg/kg):	n.po.
Udisanje, LC50 štakor inhalacijski (mg/l/4h):	n.po.
Kontakt sa kožom, LD50 štakor dermalno (mg/kg):	n.po.
Kontakt sa očima:	Vidi točku 15.

11.2 Vremenski odloženo, kao i kronično djelovanje

Djelovanje povećavanja osjetljivosti:

U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost. *

* Benzalkoniumklorid

Kancerogeno djelovanje:	n.po.
Djelovanje promjene genotipa:	n.po.
Djelovanje ugrožavanja sposobnosti razmnožavanja:	n.po.
Narkotizirajuće djelovanje:	n.po.

11.3 Ostale upute

Klasifikacija u skladu sa postupkom obračunavanja

Mogu se pojaviti:

Nadraženost kože

Gutanje većih količina:

Proizvod ima štetno djelovanje na zdravlje

Opasnost od teških ozljeda očiju.

* Benzalkoniumklorid

12. Ekološki podaci

Klasa ugrožavanja vode (Njemačka): 3
 Samoklasifikacija: Da (VwVwS)
 Postojanost i razgradljivost:
 Lako biološki razgradivo (86%) *
 79,9% /28d US-EPA **
 Ponašanje u pogonima za rukovanje otpadnim vodama: n.po.
 Vodena toksičnost: n.po.
 Ekotoksičnost: n.po.

* Alkohol, (C12-15), etoksilat

** Alkildimetilbenzilamonij-klorid

13. Postupanje s otpadom

13.1 Za supstancu / pripravak / preostale količine

Broj otpadnog ključa EZ:

Navedeni ključevi za otpad su preporuke na temelju predviđene upotrebe proizvoda.

Na temelju posebne upotrebe i uvjeta likvidiranje kod konzumenta pod određenim okolnostima mogu

biti raspoređeni i drugi otpadni ključevi

07 06 01

20 01 29

Preporuka:

Obratiti pažnju na lokalne službene propise

Na primjer pogodni pogon za spaljivanje

Na primjer odložiti na podesnoj deponiji

13.2 Za onečišćenu ambalažu

Vidi točku 13.1

Obratiti pažnju na lokalne službene propise

Posudu potpuno isprazniti

Ambalaža, koja nije kontaminirana, može biti ponovo upotrebljena

Ambalaža, koja se ne može očistiti, treba se likvidirati kao tvar

14. Podaci o prijevozu

Opći podaci

UN-broj: n.pr.

Cestovni transport/ transport na tračnicama (ADR/RID)

Klasa/grupa pakiranja: n.pr.

Klasifikacijski kod: n.pr.

LQ: n.pr.

Dodatne upute:

Ne predstavlja opasnu tvar prema o.a. V.

15. Podaci o propisima

Označavanje prema odredbama o opasnim tvarima uključujući smjernice EZ (67/548/EEZ a 1999/45/EZ)

Simboli opasnosti: Xi

Oznake opasnosti: Nadražujuće

Oznake upozorenja (R):

36 Nadražuje oči.

Oznake obavjesti (S):

(2) Čuvati izvan dohvata djece.

26 Ako dođe u dodir s očima odmah isprati s puno vode i zatražiti savjet liječnika.

35 Ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način.

(46) Ako se proguta hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili spremnik.

Dodaci: n.a.

Obratiti pažnju na ograničenja: Da

Obratiti pažnju na zakon o zaštiti omladine od rada (Njemački propis)

Obratiti pažnju na smjernice ograničenja 76/769/EGZ, 1999/51/EZ, 1999/77/EZ



16. Ostali podaci

Ovi podaci odnose se na proizvod u stanju dopreme.

Klasa skladištenja skladno sa VCI (Njemačka):

12

Prerađene točke:

2, 11, 12

Slijedeće rečenice predstavljaju ispisane R-vieti (Oznaka upozorenja (R)) pojedinačnih sastojaka (navedene u točki 2).

22 Štetno ako se proguta.

36 Nadražuje oči.

52 Štetno za organizme koji žive u vodi.

53 Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

21 Štetno u dodiru s kožom.

41 Opasnost od teških ozljeda očiju.

50 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.

21/22 Štetno u dodiru s kožom i ako se proguta.

34 Izaziva opekotine.

Legenda:

n.a. = n.pr. = nije primjenjivo / n.v. = n.d. = nije dostupno / n.g. = n.i. = nije ispitano / k.D.v. = n.po. = nema podataka // MDK = maksimalno dopustive koncentracije (Hrvatska)

MAK = maksimalna koncentracija na radnome mjestu (Njemačka) / TRK = tehnička orijentacijska koncentracija (Njemačka) // BGV = Biološke granične vrijednosti (Hrvatska)

BAT = biološka tolerancija na radnome mjestu (Njemačka) / VbF = odredba o zapaljivim tekućinama (Austrija)

WGK = klasa ugrožavanja vode (Njemačka)

WGK3 = jako ugrožava vodu, WGK2 = ugrožava vodu WGK1 = slabo ugrožava vodu

VOC = Volatile organic compounds (ishlapljivi organski spojevi (IOS))

AOX = adsorpcijski organski halogeni spojevi

Ovdje navedeni podaci trebaju opisati proizvod u pogledu potrebnih sigurnosnih mjera

Ne služe za to, da osiguraju određene osobine i temelje na današnjem stanju naših saznanja

Jamstvo isključeno

Izdano od:

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: 01805-CHEMICAL / 01805-243 642, Fax: 05233-941790

(c) by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Promjena ili umnožavanje ovog dokumenta

Moguća je sa izraženom suglasnošću Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. (savjetovanje na području opasnih tvari)