



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

Opomba

Proizvod je namenjen profesionalnemu uporabniku.

1.1 Identifikator izdelka

Kategorija izdelkov

Kemični izdelki (razen biocidnih proizvodov)

PC-MED Medicinski pripomočki

Komercialno ime/Oznaka GREEN&CLEAN ID N

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

Področja uporabe (SU)

SU20 Zdravstveno varstvo.

Kategorije izdelkov [PC]

Dezinfekcijsko sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefaks: *43-512-205420-7

E-pošta: sebastian.geiger@metasys.com

Območje za informiranje: ENT

Informacije po telefonu: *43-512-205420

Informacije po faxu: *43-512-205420-7

E-pošta (strokovno kompetentna oseba): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarnosti za zdravje

Acute Tox. 4

Opozorila za nevarnost za zdravje

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Nevarnosti za zdravje

Acute Tox. 4

Opozorila za nevarnost za zdravje

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

Nevarnosti za zdravje

Acute Tox. 4



Opozorila za nevarnost za zdravje

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Nevarnosti za zdravje

Skin Corr. 1B

Opozorila za nevarnost za zdravje

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Nevarnosti za zdravje

STOT RE 2

Opozorila za nevarnost za zdravje

H373 Lahko škoduje organom (ali navesti vse organe, na katere vpliva, če je znano) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Nevarnosti za okolje

Aquatic Acute 1

opozorila za nevarnost za okolje

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Nevarnosti za okolje

Aquatic Chronic 1

opozorila za nevarnost za okolje

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Opomba

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

2.2 Elementi etikete

označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Nevarne komponente, ki morajo biti naštete na nalepki/etiketi

2-Amino-ethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin

Piktogrami za nevarnost



GHS05



GHS08



GHS09

Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

Opozorila za nevarnost za zdravje

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Opozorila za nevarnost za okolje

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Previdnostni stavki**Splošno:**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P264 Po uporabi temeljito umiti .

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P261 Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

Reakcija:

P301+ P330 + P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.

P391 Prestreči razlito tekočino.

Shranjevanje:

P405 Hraniti zaklenjeno.

Odstranitev:

P501 Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

Indikatorji produkta

2-Aminoethanol

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah**3.1/3.2 Snovi/Zmesi****Nevarne sestavine**

etandiol	<5 %
CAS 107-21-1	
EC 203-473-3	
INDEX 603-027-00-1	
Acute Tox. 4, H302	
2-aminoetanol	<=5 %
CAS 141-43-5	
EC 205-483-3	
INDEX 603-030-00-8	
Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /	
Skin Corr. 1B, H314	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=18 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
/ Aquatic Chronic 1, H410	



N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin

<=14 %

CAS 2372-82-9

EC 219-145-8

Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /

Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki

Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. V primeru vdihavanja razpršenih škropiv se nemudoma posvetovati z zdravnikom in predložiti embalažo ali etiketo. po vdihavanju v zraku razpršenega produkta se posvetujte z zdravnikom ter mu pokažite embalažo ali etiketo. pri težavah z dihanjem ali ustavitvi dihanja uvedite umetno dihanje.

po stiku s kožo:

V primeru dražanja kože obiskati zdravnika. Ob stiku s kožo, takoj sprati z veliko vode in milom.

Po stiku z očmi

V primeru stika z očmi pri odprtih vekah takoj spirati s tekočo vodo 10 do 15 minut. Zatem poiskati pomoč očesnega zdravnika.

Po zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Ne povzročati bruhanja. Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je oseba pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Navodila za medicinsko osebje

Po potrebi dajanje kisika. Osnovna pomoč, dekontaminacija, simptomatična obdelava.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Dodatni podatki

Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena. Prah za gašenje. Brizgane kapljice vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorovanja

Produkti pirolize, toksično.

V primeru požara lahko nastane:

Dušikovi oksidi (NOx). Ogljikov monoksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.



ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje

Uporabljati osebno zaščitno opremo. V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

Zaščitna oprema

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

Za reševalce

Osebna zaščitna oprema

V primeru učinkovanja hlapov, prašiv in aerosolov je potrebno uporabiti zaščitno dihalno napravo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Primerni material za absorbiranje:

Pesek

Diatomejska prst

Univerzalno vezivo

Šota

Zemlja

Žagovina

Za čiščenje

Primerni material za redčenje ali nevtraliziranje:

Voda

6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Odstranitev: glej oddelek 13

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki o splošni industrijski higieni

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. onesnažena, prepojena oblačila slecite. Takoj zamenjajte kontaminirana oblačila.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Razred skladišča

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

temperatura skladišča

Vrednost 5 - 30 °C



7.3 Posebne končne uporabe

Priporočilo

Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

št.CAS	Delovni medij	LTV	STV	Opomba
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~ European Union

LTV = Dolgotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

STV = Kratkotrajna mejna vrednost na delovnem mestu

Izvor: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

postopek nadzora oz. opazovanja: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita oči:

zaščitna očala

Zaščita kože

Primerni material:

NBR (Nitrilni kavčuk).

Čas prodora >480 min

Debelina materiala za rokavice 0,4 mm

dodatni ukrepi za zaščito rok

Pod zaščitnimi rokavicami po možnosti nositi bombažne rokavice.

Opomba

Nositi je potrebno zaščitne rokavice

zaščita telesa:

Primerna zaščita telesa:

halja za delo v laboratoriju

Predpasnik

Zaščita dihal

Opomba

običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

videz

Agregatno stanje

tekoč:

viskozen

Barva

modro

Vonj

značilen(a)(o)

parameter			Metoda - Izvor - Opomba
Tališče/ledišče			ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča			ni določeno
vnetljivost			ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti			ni določeno
spodnja meja eksplozivnosti			ni določeno
Plamtišče (°C)	>63 °C		Plamtišče (°C):
Temperatura samovžiga			ni določeno
Temperatura razpadanja			ni določeno
pH	11		
Viskoznost, kinematična			ni določeno
Vodotopnost			popoln ki se da mešati
Topljiv (g/L) v			ni določeno
Topljivost v maščobah			ni določeno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda			ni določeno
Parni tlak			ni določeno
Gostota in/ali relativna gostota	1,01 g/cm ³	Temperatura 20 °C	
Relativna parna gostota			ni določeno
značilnosti delcev			ni določeno
Viskoznost, dinamična	80 mPa*s	Temperatura 25 °C	Newton.
čas izlitja			ni določeno

9.2 Drugi podatki

Vsebnost topil

Vrednost 7,85 %



ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material velja za nereaktivnega v normalnih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Stabilno ob priporočenih pogojih shranjevanja in ravnanja.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti

Kislina.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost >1000 mg/kg

Doza, ki učinkuje

ATSmix izračunano:

Vrsta:

Podgana.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake 0,22 mg/L

Doza, ki učinkuje

ES50

vrsta

Daphnia magna (velika vodna bolha)

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.



12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Na voljo ni nobenih informacij.

12.7 Drugi neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Opomba

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov.

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Pred namensko uporabo

Posoda za odpadne snovi proizvod 070699

nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi

wastes not otherwise specified

Po predvideni uporabi

Posoda za odpadne snovi embalaža 150102

nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi

plastic packaging

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Transport po kopnem (ADR/RID)	ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Številka ZN in številka ID	1903	1903	1903
14.2 Službeni nalog za transport	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. ((N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Razred(i)	8	8	8
14.4 Skupina embalaže	III	III	III
14.5 Nevarnosti za okolje	Da.	Da.	Da.
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno

Dodatni podatki - Transport po kopnem (ADR/RID)

Oznaka(-e) za nevarnost	8
klasifikacijska koda	C9
Omejena količina (LQ)	5 L
Številka nevarnosti	80
koda za omejitve predorov	E
kategorija transporta	3



Dodatni podatki - ladijski transport (IMDG)

Onesnaževalci morja

Da.

Ločilna skupina

Storage Cat A; Segregation -

Opomba

EmS F-A; S-B

Dodatni podatki - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omejena količina (LQ)

1

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES). Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS).

drugi EU-predpisi

Smernice 96/82/ES za obvladovanje nevarnosti v primeru težkih nesreč z nevarnimi snovmi:

96/82/EG, Priloga I, del 2: Upoštevati količinske omejitve v skladu z R-stavki.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tem pripravku niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Napotki za spremembe

2022/06: Änderungen 3

Pomembni podatki o literaturi in virih

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali bo podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor se iz tega ne da sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na material, ki je tako izdelan.