



ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime/Oznaka GREEN&CLEAN AD

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 faksu: *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

Skin Irrit. 2

Opozorila za nevarnost za zdravje

H315 Povzroča draženje kože.

Nevarnosti za zdravje

Eye Irrit. 2

Opozorila za nevarnost za zdravje

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Nevarnosti za okolje

Aquatic Chronic 2

opozorila za nevarnost za okolje

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost



GHS07

GHS09

Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti**Opozorila za nevarnost za zdravje**

H315 Povzroča draženje kože.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Opozorila za nevarnost za okolje

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki**Splošno:**

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

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.

P273 Preprečiti sproščanje v okolje.

P262 Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

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

Odstranitev:

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

2.3 Druge nevarnosti

Ni razpoložljivih podatkov

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

2-aminoetanol <0,5 %

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-(3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

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



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	<=1 - 1,5 %
CAS 94667-33-1	
EC 619-057-3	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / 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. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

Po vdihavanju

Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

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

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. V primeru nadraženosti oči obiskati očesnega zdravnika.

Po zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

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

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Dodatni podatki

Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid (CO₂). Pena. Voda. Brizgane kapljice vode.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti izgorovanja

Dušikovi oksidi (NO_x)

Ogljikov monoksid

Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

Uporabiti primerno zaščitno dihalno napravo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

Postopek čiščenja

S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.



dodatna opozorila

Netesna mesta takoj odpraviti.

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Previdnostni ukrepi za osebje

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

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:

Vpojni material, organski

Univerzalno vezivo

Za čiščenje

Primerni material za redčenje ali nevtraliziranje:

Voda

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi

Specifične zahteve ali predpisi za rokovanje

Tla in onesnažene predmete očistiti z/s :

Voda.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Razred skladišča

Negorljive tekočine

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru.

temperatura skladišča

Vrednost 5 - 30 °C

7.3 Posebne končne uporabe

Ni razpoložljivih podatkov



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) ~

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

zaščitni in higienski ukrepi:

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati.

Zaščita oči/obraza

Primerna zaščita oči:

Očala z okvirjem in bočno zaščito

Priporočeni proizvodi za zaščito oči

EN standardi

DIN EN 166

Zaščita kože

Ustrezni tip rokavic

Rokavice za enkratno uporabo

Primerni material:

NBR (Nitrilni kavčuk)

Zahtevane lastnosti:

neprepusten za tekočine

Debelina materiala za rokavice 0,4 mm

dodatni ukrepi za zaščito rok

Pod zaščitnimi rokavicami po možnosti nositi bombažne rokavice.

Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.



ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

videz

Agregatno stanje

tekoč

Barva

modro

Vonj

značilen(a)(o)

	parameter	Metoda - Izvor - Opomba
Hitrost izparevanja		ni določeno
Tališče/ledišče		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C	
vnetljivost		ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti		ni določeno
spodnja meja eksplozivnosti		ni določeno
Plamtišče (°C)		ni določeno
Temperatura samovžiga		ni določeno
Temperatura razpadanja		ni določeno
pH	10,6	Temperatura 20 °C
Topljiv (g/L) v		ni določeno
Topljivost v maščobah		ni določeno
Vodotopnost		popoln ki se da mešati
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		ni določeno
Parni tlak		ni določeno
Gostota pare		ni določeno
Relativna gostota	1 g/cm ³	Temperatura 20 °C
značilnosti delcev		ni določeno
Viskoznost, dinamična	1 mPa*s	
čas izlitja		ni določeno
Viskoznost, kinematična		ni določeno

9.2 Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov



ODDELEK 10: Obstojnost 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

Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja: glejte podpoglavje 7.2

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti

učinkuje z :

Kislina.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost >2000 mg/kg

Doza, ki učinkuje

ATSmix izračunano:

Vrsta:

Podgana.

Trajanje izpostavljenosti: 48 h

ODDELEK 12: Ekološki podatki

Splošna ocena:

Škodljivo za vodne organizme.

12.1 Strupenost

toksičnost vode

Akutna toksičnost za dafnije =2,94 mg/L

Doza, ki učinkuje:

ES50:

vrsta:

Daphnia magna

Vrednotenje:

Škodljiv za vodne bolhe.

12.2 Obstojnost 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 Drugi neugodni učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

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 070699
nevarni odpadki Ne

Oznake odpadnih snovi
wastes not otherwise specified

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	Transport po kopnem (ADR/RID)	ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.1 UN-št.	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.2 Službeni nalog za transport	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.3 Razred(i)	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.4 Skupina embalaže	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.5 OGROŽA OKOLJE	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
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

Vsi nosilci transporta

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.



ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

EU-predpisi

drugi EU-predpisi

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

Ne podlega 96/82/ES.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 16: Drugi podatki

Napotki za spremembe

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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.