



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

bemærkning

Produktet er bestemt for erhvervsmæssigt brug.

1.1 Produktidentifikator

Produktkategori

Kemiske produkter (bortset fra biocidholdige produkter)

PC-MED Medicinsk udstyr

Produktnavn/betegnelse GREEN&CLEAN ID N

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret brug

Anvendelsesområder [SU]

SU20 Sundhedsvæsen.

Produktkategorier [PC]

desinfektionsmidler

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Faxnr.: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Ansvarshavende for information: ENT

Oplysning telefon: *43-512-205420

Oplysning telefax: *43-512-205420-7

E-mail (sagkyndig person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Nødtelefon

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Sundhedsfarer

Acute Tox. 4

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H302 Farlig ved indtagelse.

Sundhedsfarer

Acute Tox. 4

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H312 Farlig ved hudkontakt.

Sundhedsfarer

Acute Tox. 4



Farehenvísninger om sundhedsfarer

H332 Farlig ved indånding.

Sundhedsfarer

Skin Corr. 1B

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sundhedsfarer

STOT RE 2

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H373 Kan forårsage organskader (eller angiv alle berørte organer, hvis de kendes) ved længerevarende eller gentagen eksponering (angiv eksponeringsvej, hvis det er endeligt påvist, at faren ikke kan frembringes ad nogen anden eksponeringsvej).

Miljøfarer

Aquatic Acute 1

farehenvísninger om miljøfarer

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Miljøfarer

Aquatic Chronic 1

farehenvísninger om miljøfarer

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

bemærkning

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

2-Amino-ethanol

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

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

Farepiktogrammer



GHS05



GHS08



GHS09

Signalord

Fare

Faresætninger

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H302 Farlig ved indtagelse.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Farehenvísninger om miljøfarer

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.



Sikkerhedssætninger

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P264 Vask grundigt efter brug.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

Reaktion:

P301+ P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/.

P391 Udslip opsamles.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Destruktion:

P501 Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

Produktidentifikatorer

2-Aminoethanol

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

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

2.3 Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

Farlige indholdsstoffer

1,2-ethandiol <5 %

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302

2-aminoethanol <=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 CAS 94667-33-1 Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	<=18 %
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin 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	<=14 %

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved indånding

Sorg for frisk luft. Kontakt straks læge og fremvis emballage eller etiket ved indånding af sprøjtetåge. Konsulter læge i tilfælde af inhalering af sprøjtetåge og fremvis etiketten. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

Ved hudkontakt

Ved hudirritation søg læge. Kommer stof på huden vaskes straks med vand og sæbe.

Efter øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks det åbne øje 10 til 15 minutter under rindende vand. Søg derefter øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp.

Førstehjælperens selvbeskyttelse

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data disponible

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Oplysninger til lægen

I givet fald iltmaske. Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Yderligere oplysninger

Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Skum. Slukningspulver. Forstøvet vand.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

Pyrolyseprodukter, toksisk.

Ved brand kan der opstå:

Kvælstofoxid (NOx). Kulmonoxid.



5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Personlige sikkerhedsforholdsregler

Brug personlig beskyttelsesudrustning. Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Beskyttelsesudstyr

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

egnet materiale til optagelsen:

Sand

Kiselgur

Universalbinder

Tørv

Tor jord

Savsmuld

Til rengøring

egnet materiale til fortynding og neutralisering:

Vand

6.4 Henvisning til andre punkter

Destruktion: se punkt 13

Personlige værnemidler: se punkt 8

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om almindelig industrihygiejne

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag snavset, vædet tøj af. Tilsmudset tøj skal straks skiftes.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Information om fælleslagring

Lagerklasse

Brennbare ätzende Stoffer (flüssig).



Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Lagertemperatur

Værdi 5 - 30 °C

7.3 Særlige anvendelser

Anbefaling

Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	LTV	STV	bemærkning
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) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	5 mg/m ³ 2 ppm	European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Denmark (1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
107-21-1	Ethane-1,2-diol, particulate	10 mg/m ³	20 mg/m ³	European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	26 mg/m ³ 10 ppm	52 mg/m ³ 20 ppm	Denmark
				Denmark

LTV = langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STV = kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

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

Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Egnet øjenværn:

øjnekapsel

Hudbeskyttelse

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk).

Gennemtrængningstid >480 min

Handskematerialets tykkelse 0,4 mm



yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne

Bær om muligt bomuldsunderhandsker.

bemærkning

Der skal bære godkendte handsker

Beskyttelse af kroppen:

Egnet beskyttelsesdragt:

laboratoriekittel

Forklæde

Åndedrætsbeskyttelse

bemærkning

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende

Fysisk form

flydende:

viskos

Farve

blå

Lugt

karakteristisk

		parameter	Metode - kilde - bemærkning
Smeltepunkt/frysepunkt			ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval			ikke bestemt
antændelighed			ikke bestemt
Øverste eksplosionsgrænse			ikke bestemt
nedre eksplosionsgrænse			ikke bestemt
Brændepunkt (°C)	>63 °C		Brændepunkt (°C):
Selvantændelsestemperatur			ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur			ikke bestemt
pH-værdi	11		
Kinematisk viskositet			ikke bestemt
Opløselighed i vand			fuldstændig blandbar
Opløselig (g/L) i			ikke bestemt
Opløselighed i fedt			ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			ikke bestemt



parameter			Metode - kilde - bemærkning
Damptryk			ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ æthed	1,01 g/cm ³	Temperatur 20 °C	
Relativ dampmassefylde			ikke bestemt
partikelegenskaber			ikke bestemt
Dynamisk viskositet	80 mPa*s	Temperatur 25 °C	Newton.
udløbstid			ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Opløsningsmiddelindhold

Værdi 7,85 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stabil ved anvendelse af de anbefalede regler for lagring og håndtering.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syre.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Akut oral toksicitet >1000 mg/kg

effektdosis

ATVmix beregnet:

Art:

Rotte.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.



PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatotoxicitet

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr 0,22 mg/L

effektdosis

EC50

art

Daphnia magna (stor vandloppe)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

bemærkning

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Før hensigtsmæssig brug

Affaldskode produkt 070699

farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse

Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Efter hensigtsmæssig brug

Affaldskode emballering 150102

farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse

Plastemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1903	1903	1903

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Officiel betegnelse til transport	DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, 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 Klasse(r)	8	8	8
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

Yderligere oplysninger - Vejtransport (ADR/RID)

Faremærkning(er)	8
Klassificeringskode	C9
Begrænset mængde (LQ)	5 L
Fareklasse (Kemler nr.)	80
tunnelrestriktionskode	E
befordringskategori	3

Yderligere oplysninger - Søfart (IMDG)

Havforureningsfaktor	Ja.
Segregationsgruppe	Storage Cat A; Segregation -
bemærkning	EmS F-A; S-B

Yderligere oplysninger - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrænset mængde (LQ)	1
-----------------------	---

PUNKT 15: Oplysninger om regulering
15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
EU-bestemmelser
Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner
Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

andre EU-bestemmelser
Direktiv 96/82/EF om kontrol med farerne ved svære uheld med farlige stoffer:

96/82/EG, tillæg I, del 2: lagttag mængdegrænser i henhold til R-grupper.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i dette præparat.



PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om ændringer

2022/06: Änderungen 3

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme