



AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

bemerkning

Produktet er laget for profesjonell bruk.

1.1 Produktidentifikator

Produktkategori

Chemical products (excludes biocidal products)

PC-MED Medisinsk utstyr

Handelsnavn/betegnelse GREEN&CLEAN ID N

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder

Brukskategorier [SU]

SU20 Helsevesen.

Produktkategorier [PC]

desinfeksjonsmiddel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Faxnr.: *43-512-205420-7

E-post: sebastian.geiger@metasys.com

Ansvarshavende for informasjon: ENT

Informasjonstelefon: *43-512-205420

Informasjonstelefaks: *43-512-205420-7

E-post (kompetent person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Nødtelefonnummer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

helsefarer

Acute Tox. 4

faresetninger om helsefare

H302 Farlig ved svelging.

helsefarer

Acute Tox. 4

faresetninger om helsefare

H312 Farlig ved hudkontakt.

helsefarer

Acute Tox. 4



faresetninger om helsefare

H332 Farlig ved innånding.

helsefarer

Skin Corr. 1B

faresetninger om helsefare

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

helsefarer

STOT RE 2

faresetninger om helsefare

H373 Kan forårsake organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsvier er årsak til faren).

Miljøfarer

Akutt vanntoksisitet 1

faresetninger om miljøfarer

H400 Meget giftig for liv i vann.

Miljøfarer

Kronisk vanntoksisitet 1

faresetninger om miljøfarer

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

bemerkning

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

2.2 Merkingselementer

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

Farlige komponenter må merkes

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

Faresetninger

faresetninger om helsefare

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H302 Farlig ved svelging.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Faresetninger om miljøfarer

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H400 Meget giftig for liv i vann.



Sikkerhetssetninger

Generell informasjon:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Prevensjon

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P264 Vask grundig etter bruk.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Reaksjon:

P301+ P330 + P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege/.

P391 Samle opp spill.

Oppbevaring:

P405 Oppbevares innelåst.

Avhending:

P501 Innhold/beholder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

Produktidentifikasjon

2-Aminoethanol

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

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

2.3 Andre farer

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1/3.2 Stoffer/Stoffblandinger

Farlige komponenter

ethanediol	<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	<=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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Tilsolte klær må fjernes straks.

Etter innånding

Sørg for frisk luft. Innhent straks medisinsk råd ved innånding av sprøytetåke, og vis frem forpakning eller etikett. Ved innånding av spraygass oppsøkes lege, og innpakningen / etiketten fremvises. Ved pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig åndedrett.

etter hudkontakt

Oppsøk lege ved hudirritasjon. Får man stoff på huden, vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe.

Etter øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skylles straks med åpnet øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann.

Oppsøk øyelege etterpå.

Etter svelging

Skull munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Forhindere oppkast. Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

Selvbeskyttelse for førstehjelper

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelige

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknader for legen

I gitte tilfeller gi kunstig åndedrett med oksygen. Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

Ytterligere informasjon

Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel

Skum. Slukningspulver. Vanndusj.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Pyrolyseprodukt(er), toksisk.

Ved brann kan oppstå:

Kvellsoff-oksyder (NOx). Kullmonoksyd.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.



AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Personlige sikkerhetsforholdsregler

Bruk personlig beskyttelsesutrustning. Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

Verneutstyr

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

For nødhjelpspersonell

Personlig verneutstyr

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til oppbevaring

Egnet material til absorbering:

Sand

Kiselgur

Universalbinder

Torv

Tørr jord

Sagflis

Til rengjøring

Egnet material til fortynning eller nøytralisering:

Vann

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avhending: se avsnitt 13

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær. Bytt tilsølt bekledning.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Informasjon om lagring i fellesrom

Klassifisering vid lagring

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Videre instruks for lagringsbestemmelser

Lagertemperatur

Verdi 5 - 30 °C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefaling

Les nøye bruksanvisningen.



AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi

CAS-nr.	Arbeidsmateriale	LTV	STV	bemerkning
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 = langtids grenseverdi for arbeidsplassen

STV = Korttids grenseverdi for arbeidsplassen

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

Overvåkings- og observeringsprosesser: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

vernebriller

Hudvern

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk).

Penetrasjonstid >480 min

Tykkelse på hanskematerialet 0,4 mm

Ytterligere håndbeskyttelsestiltak

Om mulig ha bomullshansker under.

bemerkning

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes

Kroppsbekyttelse:

Egnet verneutstyr:

laboratoriumskittel

Forkle

Pustebeskyttelse

bemerkning

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.



AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

utseende

Fysisk tilstand

flytende:

viskøs

Farge

blå

Lukt

karakteristisk

		parameter	metode - kilde - bemerkning
Smeltepunkt/frysepunkt			ikke bestemt
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde			ikke bestemt
brennbarhet			ikke bestemt
Ovre eksplosjonsgrense			ikke bestemt
nedre eksplosjonsgrense			ikke bestemt
Brannpunkt (°C)	>63 °C		Brannpunkt (°C):
Selvantennelsestemperatur			ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur			ikke bestemt
pH-verdi	11		
Kinetisk viskositet			ikke bestemt
Oppløselighet i vann			fullstendig blandbar
Oppløselig (g/L) i			ikke bestemt
Oppløselighet i fett			ikke bestemt
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann			ikke bestemt
Damptrykk			ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ densitet	1,01 g/cm ³	Temperatur 20 °C	
Relativ damptetthet			ikke bestemt
partikkelegenskaper			ikke bestemt
Dynamisk viskositet	80 mPa*s	Temperatur 25 °C	Newton.
flyttid			ikke bestemt

9.2 Andre opplysninger

Innhold av løsemidler

Verdi 7,85 %



AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som bør unngås

Syre.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Akutt oral toksisitet >1000 mg/kg

Virkedosering

ATEmix beregnet:

Regneart:

Rotte.

11.2 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann

Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr 0,22 mg/L

Virkedosering

EC50

regneart

Daphnia magna (stor vannloppe)

12.2 Opplysning om eliminering

Det foreligger ingen informasjon.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Det foreligger ingen informasjon.

12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Det foreligger ingen informasjon.



12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

12.7 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

bemerkning

Fjern i samsvar med lokale myndigheters bestemmelser.

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

Før tiltenkt bruk

Avfallnøkkel produkt 070699

farlig avfall Nei

Avfallsbetegnelse

avfall som ikke er spesifisert andre steder

Etter tiltenkt bruk

Avfallnøkkel emballasje 150102

farlig avfall Nei

Avfallsbetegnelse

emballasje av plast

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Veitransport (ADR/RID)	Sjøfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 N-nummer eller ID-nummer	1903	1903	1903
14.2 Offisiell benevnelse for transporten	DESINFEKSJONSMIDDEL, FLYTENDE, ETSSENDE, 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 Emballasjegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig
14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter	ikke anvendelig	ikke anvendelig	ikke anvendelig

Ytterligere informasjon - Veitransport (ADR/RID)

Fareseddel/-sedler 8

Klassifiseringskode C9

Begrenset mengde (LQ) 5 L

Fareidentifiseringsnummer 80

(Kemler-nr.)

tunnelbegrensingskode E



transportkategori

3

Ytterligere informasjon - Sjøfart (IMDG)

Havforurensningsfaktor

Ja.

Delingsgruppe

Storage Cat A; Segregation -

bemerkning

EmS F-A; S-B

Ytterligere informasjon - Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrenset mengde (LQ)

1

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lover

Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Andre forskrifter (EU)

Retningslinje 96/82/EC til håndtering av farer ved alvorlige ulykker med farlige stoffer:

96/82/EG, tillegg I, del 2: Pass på magesvelling i følge R- setningene.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne tilberedningen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner

2022/06: Änderungen 3

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.