



RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Opmerking

het product is bestemd voor professioneel gebruik.

1.1 Productidentificatie

Productcategorie

Chemische producten (uitgezonderd biociden)

PC-MED Medische hulpmiddelen

Productnaam/naam GREEN&CLEAN ID N

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevante identificeerbare toepassingen

Toepassingsgebieden [SU]

SU20 Gezondheidszorg.

Productcategorieën [PC]

ontsmettingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefoon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Informatie: ENT

Informatie telefoon: *43-512-205420

Informatie telefax: *43-512-205420-7

E-mail (vakkundig persoon): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gezondheidsrisico's

Acute Tox. 4

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H302 Schadelijk bij inslikken.

Gezondheidsrisico's

Acute Tox. 4

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Gezondheidsrisico's

Acute Tox. 4



Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H332 Schadelijk bij inademing.

Gezondheidsrisico's

Skin Corr. 1B

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Gezondheidsrisico's

STOT RE 2

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H373 Kan schade aan organen (of alle betrokken organen vermelden indien bekend) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).

Milieugevaren

Aquatic Acute 1

gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Milieugevaren

Aquatic Chronic 1

gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Opmerking

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Etiketteringselementen

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenbestemmende component(n) voor de etikettering

2-Amino-ethanol

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

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

Gevarenpictogrammen



GHS05



GHS08



GHS09

Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen**Algemene informatie:**

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

Reactie:

P301+ P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/of afdouchen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Opslag:

P405 Achter slot bewaren.

Afvalverwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

Productidentificatoren

2-Aminoethanol

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

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

2.3 Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1/3.2 Stoffen/Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

1,2-ethaandiol	<5 %
----------------	------

CAS 107-21-1

EC 203-473-3

INDEX 603-027-00-1

Acute Tox. 4, H302

2-amino-ethanol	<=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-docecypropan-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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na inhalatie

Voor frisse lucht zorgen. Bij het inademen van sproeinevel direct een arts raadplegen en hem de verpakking of etiket laten zien. Bij het inademen van sproeinevel een arts raadplegen en deze de verpakking of het etiket tonen. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

na huidcontact

In geval van huidirritatie arts raadplegen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

Bij oogcontact

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.

Na inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Laat slachtoffer niet braken. Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts

Eventueel zuurstofbeademing. elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Aanvullende informatie

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen.

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Schuim. Bluspoeder. Sproeiwater.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Pyrolyseproducten, toxisch.

In geval van brand kan ontstaan:

stikstofoxide (NOx). Koolmonoxide.



5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols ademfilter dragen.

Beschermingsmiddelen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Geschikt materiaal om op te nemen:

Zand

Kieselgur

Universeelbinder

Turf

Aarde

Zaagsel

Voor reiniging

Geschikt materiaal om te verdunnen of te neutraliseren:

Water

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Verontreinigde kleding uittrekken.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Opslagklasse

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Verdere informatie over de opslagcondities

bewaartemperatuur

Waarde 5 - 30 °C

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbeveling

Gebruiksaanwijzing nakomen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden

CAS-nr.	Werkstof	LTV	STV	Opmerking
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	7,6 mg/m ³	European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³ 20 ppm	104 (1) mg/m ³ 40 (1) ppm	Netherlands (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		European Union
107-21-1	Ethane-1,2-diol, vapour	52 mg/m ³	104 mg/m ³	Netherlands
				Netherlands

LTV = werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STV = Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

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

Bewakings- resp. observatieprocedure: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke bescherming

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

korfbril

Bescherming van de huid

Geschikt materiaal:

NBR (Nitrilkautschuk).

Doordringtijd >480 min

dikte van het handschoenenmateriaal 0,4 mm

aanvullende handbeschermingsmaatregelen

Zo mogelijk onderhandschoenen van katoen dragen.



Opmerking

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden

Lichaamsbescherming:

Passende lichaamsbescherming:

laboratoriumschoort

Schoort

Bescherming van de ademhalingswegen

Opmerking

normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Fysische toestand

vloeibaar:

viskeus

Kleur

blauw

Geur

karacteristiek

		parameter	Methode - bron - Opmerking
Smelt-/vriespunt			niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject			niet bepaald
ontvlambaarheid			niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens			niet bepaald
onderste explosiegrens			niet bepaald
Flampunt (°C)	>63 °C		Flampunt (°C):
Zelfontbrandingstemperatuur			niet bepaald
Ontledingstemperatuur			niet bepaald
pH	11		
Viscositeit, kinematisch			niet bepaald
Oplosbaarheid in water			compleet mengbaar
Oplosbaar (g/L) in			niet bepaald
Oplosbaarheid in vet			niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water			niet bepaald
Dampspanning			niet bepaald
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	1,01 g/cm ³	Temperatuur 20 °C	



parameter			Methode - bron - Opmerking
Relatieve dampdichtheid			niet bepaald
deeltjeskarakteristieken			niet bepaald
Viscositeit, dynamisch	80 mPa*s	Temperatuur 25 °C	Newton.
uilooptijd			niet bepaald

9.2 Overige informatie

Oplosmiddelgehalte

Waarde 7,85 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 Chemische stabiliteit

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen

Zuur.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Acute orale toxiciteit >1000 mg/kg

werkingsdosis

ATSmix berekend:

Species:

Rat.

11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit

Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen 0,22 mg/L

werkingsdosis

EC50

species

Daphnia magna (grote watervlo)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Opmerking**

Onder inachtneming van de overheidsbepalingen uit de weg ruimen.

Richtlijn 2008/98/EG (Kaderrichtlijn Afvalstoffen)**Voorafgaand aan beoogd gebruik****Afvalcode product** 070699**gevaarlijk afval** Nee**Afvalaanduiding**

niet elders genoemd afval

Na beoogd gebruik**Afvalcode verpakking** 150102**gevaarlijk afval** Nee**Afvalaanduiding**

kunststofverpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 VN-nummer of ID-nummer	1903	1903	1903
14.2 officiële benaming voor het transport	DESINFECTIEMIDDEL, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. ((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(n)	8	8	8
14.4 Verpakkingsgroep	III	III	III



	Landtransport (ADR/RID)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 Milieugevaren	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	niet van toepassing	niet van toepassing	niet van toepassing

Aanvullende informatie - Landtransport (ADR/RID)

Gevarenlabel(s)	8
Classificeringscode	C9
Beperkte hoeveelheid (LQ)	5 L
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	80
code tunnelbeperking	E
transportcategorie	3

Aanvullende informatie - Transport op open zee (IMDG)

Mariene verontreiniger	Ja.
Segregatiegroep	Storage Cat A; Segregation -
Opmerking	EmS F-A; S-B

Aanvullende informatie - Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Beperkte hoeveelheid (LQ)	1
---------------------------	---

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Vergunningen en/of gebruiksbeperkingen

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

overige EU-voorschriften

Richtlijn 96/82/EG ter beheersing van gevaren bij zware ongelukken met gevaarlijke stoffen:
96/82/EG, aanhangsel I, deel 2: Letten op hoeveelheidsgrenzen volgens R-zinnen .

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit preparaat hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indicatie van wijzigingen

2022/06: Änderungen 3



Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.