



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse GREEN&CLEAN M2 GRÜN | GREEN | VERT | VERDE

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

farebeskrivelse

Farebetegnelse:

Blandingen er klassificeret som farlig jævnfør forordning (EF) nr. 1272/2008 [GHS].

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

Skin Corr. 1C

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sundhedsfarer

Resp. Sens. 1

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Miljøfarer

Aquatic Acute 1

farehenvisninger om miljøfarer

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]****Farepiktogrammer**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

Fare

Faresætninger**Farehenvisninger om sundhedsfarer**

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

Farehenvisninger om miljøfarer

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger**Generelt:**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention

P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

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

P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

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

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

2.3 Andre farer

Ingen data disponible



PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2 Stoffer/Blandinger

Farlige indholdsstoffer

subtilisin	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334	
edetinsyre	<5 %
CAS 60-00-4	
EC 200-449-4	
INDEX 607-429-00-8	
Eye Irrit. 2, H319	
Benzalkoniumchlorid	<6,5 %
CAS 61789-71-7	
EC 269-919-4	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
Dioctyldimethylammoniumchlorid	25 %
CAS 5538-94-3	
EC 226-901-0	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin	4 %
CAS 2372-82-9	
EC 219-145-8	
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1A, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Tilsmudset tøj tages straks af.

Ved indånding

Ved åndenød gives ilt

Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt. Sorg for frisk luft. Kontakt straks læge og fremvis emballage eller etiket ved indånding af sprøjtetåge.

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.

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

Ingen data disponible

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, stov og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ingen data disponible

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen data disponible

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsforanstaltninger****Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv**

Ved aftapnings-, omfyldnings- og doseringsarbejder samt ved udtagning af prøver skal der benyttes lukkede systemer. Anvend lukket doseringssystem.



7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Information om fælleslagring

Lagerklasse

Brennbare ätzende Stoffe (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
64-17-5	Ethanol	1900 mg/m ³ 1000 ppm	3800 mg/m ³ 2000 ppm	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:

Tætsluttende beskyttelsesbrille.

Hudbeskyttelse

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk).

Gennemtrængningstid >480 min

Handskematerialets tykkelse 0,4 mm

yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne

Bær om muligt bomuldsunderhandsker.

Åndedrætsbeskyttelse

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

udseende

Fysisk form

flydende:



viskos

Farve

grøn

Lugt

karakteristisk

		parameter	Metode - kilde - bemærkning
Fordampningshastighed			ikke bestemt
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		
Opløselig (g/L) i			ikke bestemt
Opløselighed i fedt			ikke bestemt
Opløselighed i vand			fuldstændig blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			ikke bestemt
Damptryk			ikke bestemt
Damptæthed			ikke bestemt
Relativ æthed	1,05 g/cm ³	Temperatur 20 °C	
partikelegenskaber			ikke bestemt
Dynamisk viskositet	90 mPa*s	Temperatur 25 °C	Newton.
udløbstid			ikke bestemt
Kinematisk viskositet			ikke bestemt

9.2 Andre oplysninger

Opløsningsmiddelindhold

Værdi 2,9 %



PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2 Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Syre.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Akut oral toksicitet 884 mg/kg

effektdosis

ATVmix beregnet:

Art:

Rotte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatotoxicitet

Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr 0,2 mg/L

effektdosis

EC50

art

Daphnia magna (stor vandloppe)

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

receptur Dioctyldimethylammoniumchlorid

Nedbrydningsrate <89 %

Metode

OECD 303A

Vurdering/klassificering

Biologisk nedbrydelig. ikke persistent.

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 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** 070699**farligt affald** Nej**Affaldsbetegnelse**

Andet affald, ikke andetsteds specificeret

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	1903	1903	1903
14.2 Officiel betegnelse til transport	DESINFEKTIONSMIDDEL, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Klasse(r)	8	8	8
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 MILJØFARLIGT	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.

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

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

2021/09: Änderungen 3, 13

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