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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse GREEN&CLEAN M2 GRÜN | GREEN | VERT | VERDE
EU-identifikationsnummer UFI: 7300-V0PT-C008-G9H9

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: DES/ 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/øjenbeskyttelse/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 vejrtrækningen 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.

Produktidentifikatorer
Subtilisin
Dioctyldimethylammoniumchlorid
Benzalkoniumchlorid
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

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

edetic acid; (EDTA) <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 sog 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 bor 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/m³ 1000 ppm	3800 mg/m³ 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 (maksimal bæretid) >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

Form

flydende:
viskos

Farve

grøn

Lugt

karakteristisk

		parameter	Metode - kilde - bemærkning
pH-værdi	11		
Smeltepunkt/frysepunkt			ikke oplyst
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval			ikke oplyst
Brændepunkt (°C)	>63 °C		Brændepunkt (°C):
Fordampningshastighed			ikke oplyst
antændelighed			ikke oplyst
Øverste eksplosionsgrænse			ikke oplyst
nedre eksplosionsgrænse			ikke oplyst
Damptryk			ikke oplyst
Damptæthed			ikke oplyst
Relativ æthed	1,05 g/cm³	Temperatur 20 °C	
Opløselighed i fedt (g/L)			ikke oplyst
Opløselighed i vand (g/L)			fuldstændig blandbar
Opløselig (g/L) i			ikke oplyst
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur			ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur			ikke oplyst
Dynamisk viskositet	90 mPa*s	Temperatur 25 °C	Newton.
udløbstid			ikke oplyst
Kinematisk viskositet			ikke oplyst

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

Akvatoxicitet

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

Korrekt bortskaffelse / Produkt
Destrueres efter gældende bestemmelser.

Korrekt bortskaffelse / Pakning
Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.

Affaldskode produkt 070699
farligt affald Nej

Affaldsbetegnelse
Andet affald, ikke andetsteds specificeret

bemærkning
Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

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 i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC coden	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: Iagttag mængdegrænser i henhold til R-grupper.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedvurderinger for stoffer i dette præparat.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysninger om ændringer

2019 Dez: check of data by Sebastian Geiger

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