

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn/beteckning GREEN&CLEAN M2 GRÜN | GREEN | VERT | VERDE

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Användningsområden [SU]

SU20 Hälsovårdväsen.

Produktkategorier [PC]

desinfektionsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

box:

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-post: sebastian.geiger@metasys.com

Informationsansvarig tjänst: DES/ ENT

Information telefon: *43-512-205420

Information telefax: *43-512-205420-1130

Telefonnummer för nödsituationer: Giftnotruf München *49-(0)89-19240

www.metasys.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

beteckning av faror

Farobeteckning:

Blandningen är klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Hälsosfaror:

Hälsosfaror

Acute Tox. 4

Hänvisningar för hälsosfaror

H302 Skadligt vid förtäring.

Hälsosfaror

Skin Corr. 1C

Hänvisningar för hälsosfaror

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Hälsofaror

Resp. Sens. 1

Hänvisningar för hälsofaror

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Miljöfaror:

Miljöfaror

Aquatic Acute 1

hänvisningar för miljöfaror

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictogramer för faror



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

Fara

Hänvisningar på faror:

Hänvisningar för hälsofaror:

H302 Skadligt vid förtäring.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Hänvisningar för miljöfaror:

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Säkerhetshänvisningar:

Allmän information:

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

Prevention:

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P342 + P311 Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förvaring:

P405 Förvaras inlåst.

Produktidentifikatorer

Subtilisin

Diocetyltrimethylammoniumchlorid

Benzalkoniumchlorid

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

2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1/3.2 Uppgifter om blandningen

Farliga komponenter

Subtilisin	1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335	
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	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna hänvisningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder.

Vid inandning

Vid andningsbesvär ges syre. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd konstgjord andning. Sörj för god ventilation. Vid inandning av ångor rådfrågas genast läkare, förpackningen eller etikett uppvisas.

vid hudkontakt

Vid hudirritationer sök genast läkare. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

Efter ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola därefter ögonen 10-15 minuter under rinnande vatten med öppna ögonlock. Sök därefter ögonläkare.

Vid förtäring

Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten. Framkallar inga kräkningar. I fall av svällning skall munnen spolas med rikligt vatten (bara om personen är vid medvetande) och medicinsk hjälp skall omedelbart tillkallas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga data tillgängliga.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Ytterligare informationer

Om det är möjlig utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Skum. Släckningspulver. Stänkvatten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

pyrolysisprodukter, toxisk.

Vid brand kan uppstå:

Kväveoxider (NO_x). Kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild utrustning vid brandbekämpning:

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personal som inte är utbildad får nödfall

Personliga skyddsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning. Vid inverkan av ångor, damm och aerosoler skall andningsskydd användas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inga data tillgängliga.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder

Åtgärder till förhindring av aerosol- och dammbildning

Vid tappnings-, omfyllnings- och doseringsarbeten och provtagningar skall användas: slutna anordningar. Sluten doseringssystem används.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Information om lagring i gemensamma lagerutrymme

Klassificering vid lagring

Brennbare ätzande Stoffe (flyssig).

Ytterligare uppgifter om lagringsvillkor:

lagringstemperatur: 0 - 30 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation

Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen

CAS-nr.	Ämnen	LTV	STV	anmärkingar
64-17-5	Ethanol	1000 mg/m ³ 500 ppm	1900 (1) mg/m ³ 1000 (1) ppm	(1) Short-term value, 15 minutes average value Sweden

LTV = långvarigt arbetsplatsgränsvärde

STV = kortvarigt arbetsplatsgränsvärde

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktskydd

Lämpligt ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd

Hudskydd

Lämpligt material:

NBR (Nitrithandskar).

Genomträngningstid (maximal tid för bärandet) >480 min

Tjockleken av handskmaterialet 0,4 mm

ytterligare handskyddsåtgärder

Om möjlig används bomullshandskar under vantarna.

Andningsskydd

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

utseende

Aggregationstillstånd

flytande:

viskös

Färg

grön

Lukt

karaktäristisk

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
pH-värde	11	
Smältpunkt/frys punkt		Inga data tillgängliga.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Inga data tillgängliga.
Flampunkt (°C)	>63 °C	Flampunkt (°C):
Förångningshastighet		Inga data tillgängliga.
Antändbara fasta ämnen		Inga data tillgängliga.
Tändbara aerosoler		Inga data tillgängliga.
Övre explosionsgräns (Vol%)		Inga data tillgängliga.
Nedre explosionsgräns (Vol%)		Inga data tillgängliga.
Ångtryck		Inga data tillgängliga.
Densitet	1,01 g/cm ³	vid °C: 20 °C
Ångdensitet		Inga data tillgängliga.
Löslighet i fett (g/L)		Inga data tillgängliga.
Löslighet i vatten (g/L)		fullständig/t blandbar
Löslig (g/L) i		Inga data tillgängliga.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten		Inga data tillgängliga.
Självantändningstemperatur		Inga data tillgängliga.
Självantändningstemperatur		Inga data tillgängliga.
Sönderfallstemperatur		Inga data tillgängliga.
Explosiva ämnen/blandningar och produkter som innehåller explosivämnen		Inga data tillgängliga.
Oxiderande gaser		Inga data tillgängliga.
Oxiderande vätskor		Inga data tillgängliga.
Oxiderande fasta ämnen		Inga data tillgängliga.
Viskositet, dynamisk	90 mPa*s	vid °C: 25 °C
utloppstid		Inga data tillgängliga.
Kinematisk viskositet		Inga data tillgängliga.

9.2 Annan säkerhetsinformation
Innehåll av lösningsmedel (%) 2,9 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

Inga data tillgängliga.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga data tillgängliga.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga data tillgängliga.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

Syra.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Akut toxicitet, oral 884 mg/kg

Dos som verkar

ATSmix beräknat:

Species:

Råtta.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga data tillgängliga.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data tillgängliga.

12.4 Rörligheten i jord

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga data tillgängliga.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshantering / Produkt****Avfallshantering/Produkt:**

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

Avfallshantering / Förpackning**Förpackning:**

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas.

Avfallskod produkt 070699**I synnerhet övervakningskrävande avfall:** Nej**Avfallets beteckning**

Annat avfall

anmärkingar**Ytterligare informationer**

Avlägsnas under iakttagelse av myndigheternas bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	1903	1903	1903
14.2 Officiell benämning för transporten	DESINFEKTIONSMEDEL, FRÅTANDE VÄTSKA, 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 Klass(er)	8	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III
14.5 MILJÖFARLIGT	Nej	Nej	Nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	ej användbar	ej användbar	ej användbar
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	ej användbar	ej användbar	ej användbar

Ytterligare informationer - Vägtransport (ADR/RID)

Farolapp(ar)	8
Begränsad mängd (LQ)	5 L
Farlighetsnummer (Kemler-tal)	80
tunnelrestriktionskod	E
transportkategori	3

Ytterligare informationer - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begränsad mängd (LQ)	1
-----------------------------	---

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

övriga EU-föreskrifter

Riktlinje 96/82/EG till behärskning av risker vid svåra olyckor med farliga ämnen:

Riktlinje 96/82/EG till behärskning av risker vid svåra olyckor med farliga ämnen:

96/82/EG, tillägg I, del 2: Mängdtröskeln enligt R-meningarna iakttas.

Nationala föreskrifter

Tyskland

Störfallverordnung

anmärkingar

Anhang I: Mengenschwelle(n) gemäß R-Sätze beachten.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Viktandel i %. in % 2,9 vikts-%

Siffror

5.2.5.

Klass av hot mot vatten (WGK)

wassergefährdend (WGK 2)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar på ändring(ar)

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

R&S Sätze entfernt

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.
