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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn/betegnelse GREEN&CLEAN H1

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

AUSTRIA-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

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

Acute Tox. 4

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H312 Farlig ved hudkontakt.

Sundhedsfarer

Skin Corr. 1B

Farehenvisninger om sundhedsfarer

H314 Forårsager svære ætsninger 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.

Klassificeringsprocedure

Harmoniseret (legal) klassificering.

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.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære ætsninger 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:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Prævention:

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301+ P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

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

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

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/.

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

P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Destruktion:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i .

Produktidentifikatorer

Subtilisin

Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, Chloride

Alkyl Polyglykolether C10-16 mit PO und EO

2.3 Andre farer

Ingen data disponible

PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer**3.1/3.2 Stoffer/Blandinger****Farlige indholdsstoffer**

Subtilisin 6 %

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

kvaternære ammoniumforbindelser, benzyl-C8-18-alkyldimethyl-, chlorider 20 %

CAS 63449-41-2

EC 264-151-6

INDEX 612-140-00-5

Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 /

Aquatic Acute 1, H400

Alkyl Polyglykoether C10-16 mit PO und EO 3 %

CAS 69227-22-1

Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318

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

Ved brand kan der opstå:

Ammoniak. Kvælstofoxid (NO_x). Kulmonoxid. Klorbrint (HCl).

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

Rengøringsprocedurer

egnet materiale til optagelsen:

Sugende materiale, organisk.

sand

Universalbinder. savsmuld. kiselgur. Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Saml i lukkede beholdere og bring til renovation.

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 vandløb.

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.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Information om fælleslagring

Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås

Oxidationsmidler.

Må ikke lagres sammen med:

Oxidationsmidler.

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
9014-01-1	Subtilisins (proteolytic enzymes as 100% pure crystalline enzyme)	0,00006 mg/m ³	0,00006 mg/m ³	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****Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse. Tilsmudset tøj tages straks af.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn**Egnet øjenværn:**

Tætsluttende beskyttelsesbrille.

Hudbeskyttelse**Beskyttelse af hænder:****Håndbeskyttelse**

Der skal bære godkendte handsker:

Egnet handsketype:

Engangshandsker.

Nødvendige egenskaber:

væsketæt.

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

blå

Lugt

karakteristisk

		parameter	Metode - kilde - bemærkning
pH-værdi	ca.7	Koncentration (g/L) 10 g/L	
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	1,01 g/cm ³	Temperatur 20 °C	
Opløselighed i fedt (g/L)			ikke oplyst
Opløselighed i vand (g/L)			ikke oplyst
Opløselig (g/L) i			ikke oplyst
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			ikke oplyst
Selvantændelsestemperatur			ikke oplyst
Dekomponeringstemperatur			ikke oplyst

9.2 Andre oplysninger
Opløsningsmiddelindhold (%)

Værdi <1 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
10.1 Reaktivitet

Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Almene bemærkninger**

Bemærkningen er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**Akut toxicitet**

Akut oral toksicitet >1000 mg/kg

effektdosis

LD50:

Art:

Rotte.

Eksponeringsstid: 48 h

Hudætsning/-irritation

Sur/alkalisk reserve (bufferkapacitet til blandinger med ekstreme pH-værdier)

Resultat

Blandingen har kun ringe bufferkapacitet (syre/alkalisk reserve).

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering****Resultat / vurdering**

sensibiliserende.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet****Akvatoksicitet**

Daphnientoksicitet =0,1 mg/L

effektdosis:

EC50:

Eksponeringsstid: =48 h

art:

Daphnia magna

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumulationspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

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.

Affaldskode emballering 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. (QUATERNARY AMMONIUM VERBINDUNG)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klasse(r)	8	8	8
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 MILJØFARLIGT	Ja.	Ja.	Ja.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugen	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	Nej
Segregationsgruppe	Category B

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.

Direktiv 2004/42/EF om emissionsbegrænsninger for VOC fra maling og lak**Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) i masseprocent:** 0 Vægt-%**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i dette præparat.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Oplysninger om ændringer**

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

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