

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.

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: 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 NødtelefonGiftnotruf 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

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H302 Farlig ved indtagelse.

Sundhedsfarer

Acute Tox. 4

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H312 Farlig ved hudkontakt.

Sundhedsfarer

Skin Corr. 1B

Farehenvísninger om sundhedsfarer

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sundhedsfarer

Resp. Sens. 1

Farehenvísninger om sundhedsfarerH334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.



Miljøfarer

Aquatic Acute 1

farehenvísninger om miljøfarer

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

Klassificeringsprocedure

Harmoniseret (legal) klassificering.

bemærkning

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

Fare

Faresætninger

Farehenvísninger 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.

Farehenvísninger 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.

P273 Undgå udledning til miljøet.

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 ØJNE: 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 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P391 Udslip opsamles.

Destruktion:

P501 Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

Produktidentifikatorer

Subtilisin

Quartäre 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-, <=20 %
chlorider

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 Polyglykolether 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

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

Oplysninger til lægen

Symptomatisk behandling.

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 (NOx). Kulmonoxid. Klorbrent (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, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

For indsatspersonel

Personlige værnemidler

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse

egnet materiale til optagelsen:

Universalbinder

Til rengøring**egnet materiale til fortynding og neutralisering:**

Vand

6.4 Henvisning til andre punkterIngen 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:**

øjenkapsel

Anbefalede fabrikater af øjenværn**DIN/EN-normer**

DIN EN 165

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

Der skal bære godkendte handsker:

Egnet materiale:

NBR (Nitrilkautsjuk)

Nødvendige egenskaber:

væsketæt.

Handskematerialets tykkelse 0,4 mm**Anbefalede handskefabrikater****DIN/EN-normer**

EN ISO 374

yderligere foranstaltninger til beskyttelse af hænderne

Bær om muligt bomuldsunderhandsker.

bemærkning

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

Beskyttelse af kroppen:**Egnet beskyttelsesdragt:**

laboratoriekittel

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

blå

Lugt

karakteristisk

parameter

Metode - kilde - bemærkning

Smeltepunkt/frysepunkt

ikke bestemt

parameter			Metode - kilde - bemærkning
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	ca.7	Koncentration 10 g/L	
Kinematisk viskositet			ikke bestemt
Opløselighed i vand			ikke bestemt
Opløselig (g/L) i			ikke bestemt
Opløselighed i fedt			ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand			ikke bestemt
Damptryk			ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ æthed	1,01 g/cm ³	Temperatur 20 °C	
Relativ dampmassefylde			ikke bestemt
partikelegenskaber			ikke bestemt
Dynamisk viskositet	120 mPa*s		
udløbstid			ikke bestemt

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 fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toxicitet**

Akut oral toksicitet >1000 mg/kg

effektdosis

LD50:

Art:

Rotte.

Eksponeringstid: 48 h

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

sensibiliserende.

11.2 Oplysninger om andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

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

Daphnientoksicitet =0,1 mg/L

effektdosis:

EC50:

Eksponeringstid: =48 h

art:

Daphnia magna

Jordbaseret toksicitet**Effekt på mikroorganismer i jordbunden****bemærkning**

Ingen data disponible

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 Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 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** 150102**farligt affald** Nej**Affaldsbetegnelse**

Plastemballage

PUNKT 14: Transportoplysninger

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	1760	1760	1760
14.2 Officiel betegnelse til transport	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)	Corrosive liquid, n.o.s. (QUATERNARY AMMONIUM COMPOUND)
14.3 Klasse(r)	8	8	8
14.4 Emballagegruppe	III	III	III
14.5 Miljøfarer	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.

Segregationsgruppe -

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.

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

2022/06: Änderungen 3

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