



KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys GREEN&CLEAN MB

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt

Huomautus

tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

Käyttökategoriat [SU]

SU20 Terveystuotteiden käyttö.

1.3 Käyttöturvalisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Puhelin: *43-512-205420

Faksi: *43-512-205420-7

Sähköposti: sebastian.geiger@metasys.com

Tiedotuksesta vastaava taho: ENT

Neuvonta puhelin: *43-512-205420

Neuvonta faksi: *43-512-205420-7

Sähköposti (pätevä henkilö): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Terveysvaarat

Eye Irrit. 2

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ympäristövaarat

Aquatic Chronic 2

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Luokitusmenettely

Harmonisoitu (laillinen) luokittelu.

Huomautus

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

2.2 Merkinnot

tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Vaarapiktogrammit



GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Ehkäiseminen

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Tuotetunnistimet

Alkohol, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert

Laurylpyridinium chloride

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2 Aineet/Seokset

Vaaralliset aineosat

subtilisiini	<=0,1 %
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	
Didecylmethyloxethylammonium propionate	<=0,2 %
CAS 94667-33-1	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
Natrium citrat	<=1,7 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Alkohol, C10-16, ethoxyliert, propoxyliert	<=1 %
CAS 69227-22-1	
Acute Tox. 4, H302 / Eye Dam. 1, H318	



Laurylpyridinium chloride	<=0,2 %
CAS 104-74-5	
EC 203-232-2	
Acute Tox. 3, H301 / Acute Tox. 4, H312 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Aquatic Chronic 3, H412	
Benzyl-C12-16-alkyldimethyl ammonium chlorid	<=0,1 %
CAS 68424-85-1	
EC 270-325-2	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitettynä

Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihoaltistuksen jälkeen

Sen jälkeen pestävä seuraavalla tuotteella:

Vesi ja saippua.

Roiskeet silmiin

Tuotteen joutuessa silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa.

Nieltynä

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Muut tiedot

Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Vaahto. Sammutusjauhe. Roiskevesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Pyrolyysituotteet, toksinen.

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

Typidioksidit (NOx). Hiilimonoksidi. Kloorivety (HCl).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.



KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

Katso suojoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Tietoja ei saatavilla

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tietoja ei saatavilla

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka

Palamattomat nesteet

Muut tiedot varastointiehdosta

varastointilämpötila

Arvo 5 - 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavaarusteet

Silmä-/kasvosuojaus

Sopiva silmäsuojain:

Tiiviit suojalasit.

Suosittelavat silmiensuojausvalmisteet

DIN-/EN-standardit

DIN EN 165

Ihonsuojaus

Sopiva materiaali:

NBR (Nitriilikumi).

Käsinemateriaalin paksuus 0,4 mm



Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet

DIN-/EN-standardit

EN ISO 374

lisätoimenpiteet käsiensuojausta varten

Mikäli mahdollista, käytettävä puuvillaisia aluskäsineitä.

Vartalonsuojaus:

Soveltuva vartalonsuojaus:

ei/ei

Hengityksensuojain

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

Olomuoto

nestemäinen:

vikoosinen

Väri

sininen

Haju

ominainen

	parametri	Menetelmä - lähde - Huomautus
Sulamis- tai jäätymispiste		ei määritetty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue		ei määritetty
syttyvyys		ei määritetty
Ylempi räjähdysraja		ei määritetty
alempi räjähdysraja		ei määritetty
Leimahduspiste (°C)		ei määritetty
Itsesyttymislämpötila		ei määritetty
Hajoamislämpötila		ei määritetty
pH	6,5	neutraali
Viskositeetti, kinemaattinen		ei määritetty
vesiliukoisuus		täydellisesti sekoitettava
Liukeneva (g/L) sisällä		ei määritetty
rasvaliukoisuus		ei määritetty
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi		ei määritetty
höyrynpaine		ei määritetty



		parametri	Menetelmä - lähde - Huomautus
Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys	1 g/cm ³	Lämpötila 20 °C	
Höyryn suhteellinen tiheys			ei määritetty
hiukkasten ominaisuudet			ei määritetty
Viskositeetti, dynaaminen	500 mPa*s		
tyhjenemisaika			ei määritetty

9.2 Muut tiedot

Liuoksen sisältö

Arvo 0,07 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

ei relevantti

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Jäädytettäessä:

Säiliön halkeamisen vaara.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraallinen toksisuus >5000 mg/kg

Vaikuttava annos

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu:

Laji:

Rotta.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Ei tietoja saatavissa.



KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille ca.8,4 mg/L

Vaikuttava annos

LC50:

Testiaika 48 h

laji

Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Ei tietoja saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

tämän valmisteen ainesosat eivät täytä kriteereitä PBT:ksi tai vPvB:ksi luokitteluun.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tietoja saatavissa.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Direktiivi 2008/98/EY (jätedirektiivi)

Ennen käyttötarkoituksen mukaista käyttöä

Jätekoodi tuote 070699

vaarallinen jäte Ei

Jäte-merkintä

jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Käyttötarkoituksen mukaisen käytön jälkeen

Jätekoodi pakkaus 150102

vaarallinen jäte Ei

Jäte-merkintä

muovipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa



	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3 Luokka (luokat)	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.4 Pakkausryhmä	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.5 Ympäristövaarat	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa

Muut tiedot

Kaikki kuljetusmuodot

Ei vaarallinen aine kuljetussääntöjen kannalta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-määräykset

muut EU-määräykset

Direktiivi 96/82/EY vaarallisesta aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta:

Ei ole 96/82/EY:n alainen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viitteet muutoksesta

2022/06: Änderungen 3

Tärkeät kirjallisuus- ja tietolähteet

Tämän turvallisuustiedotteen tiedot vastaavat pahaan tietämyksemme mukaisia tietoja painamishetkellä. Tietojen on tarkoitus antaa teille neuvoja tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainitun tuotteen turvallisesta käsittelystä sitä varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa ja hävitettäessä. Tietoja ei voida soveltaa muihin tuotteisiin. Jos tuote sekoittuu tai sitä työstetään muiden materiaalien kanssa, tai tehdään työstettäessä, ei tämän turvallisuustiedotteen tietoja, jos ei varmasti toisin osoiteta, voida soveltaa niin valmistettuun uuteen materiaaliin.