
KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi/Nimitys** GREEN&CLEAN CL N**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Relevantit tunnistetut käytöt****Huomautus**

tuote on tarkoitettu ammattikäyttöön.

Käyttökategoriat [SU]

SU20 Terveyspalvelut

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: DES/ ENT

Neuvonta puhelin: *43-512-205420

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**

Skin Irrit. 2

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

Terveysvaarat

Eye Dam. 1

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Terveysvaarat

Resp. Sens. 1

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Luokitusmenettely

Harmonisoitu (laillinen) luokittelu.

Huomautus

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

2.2 Merkinnät**tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti****Vaarapiktogrammit**



GHS05



GHS07



GHS08

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet**terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet**

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

H315 Ärsyttää ihoa.

Turvalausekkeet**Yleistä:**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Reaktio:

P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

Jätteiden hävitys:

P501 Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen.

Tuotetunnistimet

Alkylethercarbonic acid

Protease

Lipase

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1/3.2 Aineet/Seokset****Vaaralliset aineosat**

Alkylethercarbonic acid 10 %

CAS 53563-70-5

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

Protease 1 %

CAS 9014-01-1

EC 232-752-2

INDEX 647-012-00-8

Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp.

Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400

Sodium citrate	3 %
CAS 6132-04-3	
EC 200-675-3	
Lipase	0,1 %
CAS 9001-62-1	
EC 232-619-9	
Resp. Sens. 1, H334	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.

Hengitettynä

Hengitysvaikeuksissa annettava happea. Jos hengitys on katkonaista tai pysähtyy, annettava tekohengitystä. Huolehdittava raittiista ilmasta. Jos ruiskusumua on hengitetty, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus ja etiketti.

Ihoaltistuksen jälkeen

Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Roiskeet silmistä on huuhdeltava välittömästi juoksevilla vedellä 10 - 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieltynä

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Älä oksennuta. Jos ainetta on nielty, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

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:

Typpidioksidit (NOx). Hiilimonoksidi.

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

käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää maaperään. Ei tarvita erityisiä ympäristönsuojelutoimenpiteitä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Sopiva materiaali talteenottoon:

Yleissideaine

Puhdistamiseen

Sopiva materiaali laimennukseen tai neutralisointiin:

Vesi

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisuustoimenpiteet

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

täyttämisen, uudelleentäyttämisen ja annostustöissä sekä näytettä otettaessa on käytettävä suljetut laitteet. Käytettävä suljettua annostelusysteemiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka

Palamattomat syövyttävät aineet

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 suojavarusteet

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:**

laboratoriotakki

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

Väri

sininen

Haju

ominainen

hedelmäinen

		parametri	Menetelmä - lähde - Huomautus
Haihtumisnopeus			ei määritetty
Sulamis- tai jäätymispiste		0 °C	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue		100 °C	
syttyvyys			ei määritetty
Ylempi räjähdysraja			ei määritetty
alempi räjähdysraja			ei määritetty
Leimahduspiste (°C)		>63 °C	Leimahduspiste (°C):
Itsesyttymislämpötila			ei määritetty
Hajoamislämpötila			ei määritetty
pH		6 - 7	

parametri			Menetelmä - lähde - Huomautus
Liukeneva (g/L) sisällä			ei määritelty
rasvaliukoisuus			ei määritelty
vesiliukoisuus			täydellisesti sekoitettava
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi			ei määritelty
höyrynpaine			ei määritelty
Höyryn tiheys			ei määritelty
Suhteellinen tiheys	1,02 g/cm ³	Lämpötila 20 °C	
Itsesyttymislämpötila			ei määritelty
hiukkasten ominaisuudet			ei määritelty
Viskositeetti, dynaaminen	3 mPa*s	Lämpötila 25 °C	Newton.
tyhjenemisaika			ei määritelty
Viskositeetti, kinemaattinen			ei määritelty

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraali toksisuus >5000 mg/kg

Vaikuttava annos

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu:

Laji:

Rotta

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys vesieliöille****Akuutti (lyhytaikainen) toksisuus rapueläimille** >100 mg/L**Vaikuttava annos**

LC50:

laji

Daphnia magna (vesikirppu)

Huomautus

laskettu

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys**Arvio/luokitus**

Ei rikastu organismeissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Huomautus**

Poistettava ottaen huomioon viranomaismääräykset.

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**Asianmukainen hävittäminen / Tuote**

Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan.

Jätekoodi pakkaus 150102**vaarallinen jäte** Ei**Jäte-merkintä**

muovipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

merikuljetukset (IMDG)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-n:o	1760	1760	1760
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	SYÖVYTTÄVÄ NESTE, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)	Corrosive liquid, n.o.s. (ALKYLETHERCARBONIC ACID)
14.3 Luokka (luokat)	8	8	8
14.4 Pakkausryhmä	III	III	III
14.5 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	Ei	Ei	Ei
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 - Maakuljetus (ADR/RID)

Suurlipuke	8
luokittelukoodi	C9
Rajoitettu määrä (LQ)	5 L
Vaaran tunnusnumero (Kemler- luku)	80
tunnelin rajoituskoodi	E
kuljetuskategoria	3

Muut tiedot - Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

Rajoitettu määrä (LQ)	1
------------------------------	---

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot**Viitteet muutoksesta**

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

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.