

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys GREEN&CLEAN AD

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Käyttökategoriat [SU]

SU20 Terveystuotteen käyttö.

Tuotekategoriat [PC]

desinfiointiaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianstrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

PL:

Puhelin: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

Sähköposti: sebastian.geiger@metasys.com

Tiedotuksesta vastaava taho: DES/ ENT

Neuvonta puhelin: *43-512-205420

Neuvonta faksi: *43-512-205420-7

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

www.metasys.com

1.4 Häätöpuhelinnumero

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

vaarojen nimitys

Varoitusnimitys:

Valmiste on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY mukaisesti. Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) No 1272/2008 [GHS] mukaisesti.

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Terveysvaarat

Skin Irrit. 2

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H315 Ärsyttää ihoa.

Terveysvaarat

Eye Irrit. 2

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ympäristövaarat

Aquatic Chronic 3

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet ympäristövaaroille

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



GHS07

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H303 Voi nieltynä olla terveydelle haitallista.

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet ympäristövaaroille:

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Yleistä:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen:

P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Reaktio:

P301+ P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

Säilytys:

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Jätteiden hävitys:

P501 Hävitä sisältö/pakkaus .

Tuotetunnistimet

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

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2 Aineet/Seokset

Vaaralliset aineosat

2-Aminoetanoli

<0,5 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H332 / Skin

Corr. 1B, H314

N-(-3-Aminopropyl)-N-doceylpropan-1,3,-diamin	1 %
CAS 2372-82-9	
EC 219-145-8	
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1A, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic	
Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat	1,3 %
CAS 94667-33-1	
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. Oireiden ilmetessä tai niitä epäiltäessä kysyttävä lääkäriltä neuvoa.

Hengitettynä

Hengityselinten ärsyntyessä on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Ihoaltistuksen jälkeen

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

Jos joutunut silmiin

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Jos ärsytystä konsultoitava silmälääkäriä.

Nieltynä

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

Ensihoitajan itsensuoja

Ensiapua varten: Huomioikaa oma henkilösuoja!

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

Itse tuote ei pala. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

Hiilidioksidi (CO₂). Vaahto. Vesi. Roiskevesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Kloorivety (HCl). Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂). Typpidioksidit (NO_x).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Puhdistusmenetelmät

Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

lisäohjeet

Vuodot pysäytettävä välittömästi.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten****Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi**

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan. Vältettävä pölyn muodostumista. käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita.

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****Turvallisuustoimenpiteet****Erityiset vaatimukset tai käsittelysäännöt**

Kemikaali puhdistettava pinnoilta käyttäen:

Vesi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tiedot yhteisvarastoinnista****Varastointiluokka**

Keine Lagerklasse.

Muut tiedot varastointiehdosta

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

varastointilämpötila 5 - 35 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikan raja-arvot**

CAS-Nro	Työaine	LTV	STV	Huomautus
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 mg/m ³ 3 ppm	Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Values [2,3] and Limit Values for Occupational Exposure [4] ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	European Union (1) 15 minutes average value Finland

LTV = pitkäaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

STV = Lyhytaikaista työperäistä altistumista koskeva raja-arvo

lähde: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

valvonta- ja tarkkailumenetelmät: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Henkilökohtaiset suojavarusteet

Merkinnät:

Vartalon suojaus: ei vaadita.

Suojautumis - ja hygieniatoimenpiteet:

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Joutumista iholle, silmiin ja vaateeseen on vältettävä. Saastunut vaatetus pestävä ennen seuraavaa käyttöä.

Silmä-/kasvosuojaus

Sopiva silmäsuojain:

Tiiviit suojalasit.

Ihonsuojaus

Käsiensuojaus:

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä:

Hengityksensuojain

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Aineeseen/sekoitukseen liittyviä toimenpiteitä altistumisen estämiseksi tunnistetuissa sovelluksissa.

Perusteelliset tiedot: katso Noudatettava teknisiä ohjeita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

ulkonäkö

Olomuoto

nestemäinen

Väri

sininen

Haju

ominainen

		parametri	metodi - lähde - Huomautus
pH	10,6	Lämpötila 20 °C	alkalinen
Sulamis- tai jäätymispiste			ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	100 °C		
Leimahduspiste (°C)			ei määritetty
Haihtumisnopeus			ei määritetty
syttyvyys			ei määritetty
Ylempi räjähdysraja			ei määritetty
alempi räjähdysraja			ei määritetty
höyrynpaine			ei määritetty
Höyryn tiheys			ei määritetty

		parametri	metodi - lähde - Huomautus
tiheys	1 g/cm ³	Lämpötila 20 °C	
rasvaliukoisuus (g/L)			ei määritelty
vesiliukoisuus (g/L)			täydellisesti sekoitettava
Liukeneva (g/L) sisällä			ei määritelty
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi			ei määritelty
Itsesyttymislämpötila			ei määritelty
Hajoamislämpötila			ei määritelty
Viskositeetti, dynaaminen	1 mPa*s		
tyhjenemisaika			ei määritelty
Viskositeetti, kinemaattinen			ei määritelty

9.2 Muut turvallisuustiedot

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiaallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Reagoi kanssa :

Happo.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraallinen toksisuus >2000 mg/kg

Vaikuttava annos

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu:

Laji:

Rotta.

Altistumisaika: 48 h

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**Kokonaisarvostelu:**

Haitallista vesieliöille.

12.1 Myrkyllisyys**Myrkyllisyys vesieliöille****Daphnienmyrkyllisyys** =2,94 mg/L**Vaikuttava annos:**

EC50:

laji:

Daphnia magna

Arviointi:

Haitallinen varten vesikirput.

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

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Asianmukainen hävittäminen / Tuote**

Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

Jätekoodi tuote 070699**vaarallinen jäte** Ei**Jäte-merkintä**

jätteet, joita ei ole mainittu muualla

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-n:o	käyttökelpoton	käyttökelpoton	käyttökelpoton
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen			
14.3 Luokka (luokat)			
14.4 Pakkausryhmä			

Maakuljetus (ADR/RID)

merikuljetukset (IMDG)

Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.5 YMPÄRISTÖLLE
VAARALLINEN

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol
73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-
säännösten mukaisesti**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.

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista**Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus painoprosenteina:** 0,59 P-%**Kansalliset määräykset****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot**Suosittelavat käyttörajoitukset:****Huomautus:**

Ei saa käyttää kotitaloudessa. Ei saa käyttää ruiskutukseen/suihkutukseen.

Viitteet muutoksesta

2017 Sept: check of data by Sebastian Geiger

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 varastoidessa, työstettäessä, kuljettaessa 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.