



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 Terveystuotteiden käyttö.

Tuotekategoriat [PC]

desinfiointiaine

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

Skin Irrit. 2

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

Terveysvaarat

Eye Irrit. 2

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ympäristövaarat

Aquatic Chronic 2

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



GHS07



GHS09

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Ympäristövaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Yleistä:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P270 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta ja silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Jätteiden hävitys:

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

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

Skin Corr. 1B, H314

N-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

CAS 2372-82-9

EC 219-145-8

Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /

Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410



N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat <=1 - 1,5 %

CAS 94667-33-1

EC 619-057-3

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.

Roiskeet silmiin

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

Nieltynä

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

Ensihoitajan itsesuoja

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 sammutusaine

Hiilidioksidi (CO₂). Vaahto. Vesi. Roiskevesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Typpidioksidit (NO_x)

Hiilimonoksidi

Hiilidioksidi (CO₂)

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

Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

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

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset suojavaarusteet

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pidättämiseen

Sopiva materiaali talteenottoon:

Imeytysaine, orgaaninen

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

Erityiset vaatimukset tai käsittelysäännöt

Kemikaali puhdistettava pinnoilta käyttäen:

Vesi.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka

Palamattomat nesteet

Muut tiedot varastointiehdosta

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

varastointilämpötila

Arvo 5 - 30 °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 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~
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 suojaruuvit

Suojautumis - ja hygienia-toimenpiteet:

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

Silmä-/kasvosuojaus

Sopiva silmäsuojain:

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Suosittelavat silmiensuojausvalmisteet

DIN-/EN-standardit

DIN EN 166

Ihonsuojaus

Sopiva käsinetyyppi

Kertakäyttökäsineet

Sopiva materiaali:

NBR (Nitrilikumi)

Tarvittavat ominaisuudet:

nestetiivis

Käsinemateriaalin paksuus 0,4 mm

lisätoimenpiteet käsiensuojauksen varten

Mikäli mahdollista, käytettävä puuvillaisia aluskäsineitä.

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

parametri			Menetelmä - lähde - Huomautus
Haihtumisnopeus			ei määritelty
Sulamis- tai jäätymispiste			ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue	100 °C		
syttyvyys			ei määritelty
Ylempi räjähdysraja			ei määritelty
alempi räjähdysraja			ei määritelty
Leimahduspiste (°C)			ei määritelty
Itsesyttymislämpötila			ei määritelty
Hajoamislämpötila			ei määritelty
pH	10,6	Lämpötila 20 °C	alkalinen
Liukeneva (g/L) sisällä			ei määritelty
rasvaliukoisuus			ei määritelty
vesiliukoisuus			täydellisesti sekoitettava
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			ei määritelty
höyrynpaine			ei määritelty
Höyryn tiheys			ei määritelty
Suhteellinen tiheys	1 g/cm³	Lämpötila 20 °C	
hiukkasten ominaisuudet			ei määritelty
Viskositeetti, dynaaminen	1 mPa*s		
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

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

Muut tiedot varastointiehdosta: katso alakohta 7.2

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Reagoi kanssa :

Happo.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa, kun käytetään tarkoituksenmukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraali 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

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 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	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.3 Luokka (luokat)	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.4 Pakkausryhmä	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.5 YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN	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

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Viitteet muutoksesta

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

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.