

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys GREEN&CLEAN M2 GRÜN | GREEN | VERT | VERDE

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Käyttökategoriat [SU]

SU20 Terveystenhuoltojärjestelmä.

Tuotekategoriat [PC]

desinfiointiaine

1.3 Käyttöturvalisuuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja/maahantuoja/yksinedustaja/jatkokäyttäjä/kauppias)

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 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: *43-512-205420-1130

Hätäpuhelinnumero: Giftnotruf München *49-(0)89-19240

www.metasys.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

vaarojen nimitys

Varoitushnimitys:

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:

Terveysvaarat

Acute Tox. 4

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveystvaaroille

H302 Haitallista nieltynä.

Terveysvaarat

Skin Corr. 1C

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveystvaaroille

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Terveysvaarat

Resp. Sens. 1

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Ympäristövaarat:

Ympäristövaarat

Aquatic Acute 1

vaarallisuutta osoittavat lausekkeet ympäristövaaroille

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläöille.

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Huomiosana

Vaara

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet:

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille:

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H334 Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet ympäristövaaroille:

H400 Erittäin myrkyllistä vesieläöille.

Turvallisuusohjeet:

Yleistä:

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen:

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.

Reaktio:

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

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

P342 + P311 Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Säilytys:

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

Tuotetunnistimet

Subtilisin

Dioctyldimethylammoniumchlorid

Benzalkoniumchlorid

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

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2 Seoksen tiedot

Vaaralliset aineosat

subtilisiini	1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335	
edetic acid; (EDTA)	<5 %
CAS 60-00-4	
EC 200-449-4	
INDEX 607-429-00-8	
Eye Irrit. 2, H319	
Benzalkoniumchlorid	<6,5 %
CAS 61789-71-7	
EC 269-919-4	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
Dioctyldimethylammoniumchlorid	25 %
CAS 5538-94-3	
EC 226-901-0	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin	4 %
CAS 2372-82-9	
EC 219-145-8	
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1A, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400	

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.

Jos joutunut 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 sammutusväline

Vaahto. Sammutusjauhe. Roiskevesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Pyrolyysituotteet, toksinen.

Tulipalon sattuessa saattaa muodostua:

Typpidioksidit (NO_x). 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

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. 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

Tietoja ei saatavilla

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

täyttämis- uudelleentäyttämis- ja annostustöissä sekä näytettä otettaessa on käytettävä: suljetut laitteet. Käytettävä suljettua annostelusysteemiä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Muut tiedot varastointiehdoista**varastointilämpötila:** 0 - 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.

Ihonsuojaus**Ihonsuojaus****Sopiva materiaali:**

NBR (Nitrilikumi).

Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) >480 min**Käsinemateriaalin paksuus** 0,4 mm**lisätoimenpiteet käsiensuojausta 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:

vikoosinen

Väri

vihreä

Haju

ominainen

		parametri	metodi - lähde - Huomautus
pH	11		
Sulamis- tai jäätymispiste			Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue			Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste (°C)	>63 °C		Leimahduspiste (°C):

parametri			metodi - lähde - Huomautus
Haihtumisnopeus			Tietoja ei saatavilla
Syttyvät kiinteät aineet			Tietoja ei saatavilla
Syttyvät aerosolit			Tietoja ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja (Vol%)			Tietoja ei saatavilla
Alempi räjähdysraja (Vol%)			Tietoja ei saatavilla
höyrynpaine			Tietoja ei saatavilla
tiheys	1,01 g/cm ³	-ssa °C: 20 °C	
Höyryn tiheys			Tietoja ei saatavilla
rasvaliukoisuus (g/L)			Tietoja ei saatavilla
vesiliukoisuus (g/L)			täydellisesti sekoitettuva
Liukeneva (g/L) sisällä			Tietoja ei saatavilla
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi			Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila			Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila			Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila			Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät aineet/seokset ja tuotteet, jotka sisältävät räjähdysainetta			Tietoja ei saatavilla
Hapettavat kaasut			Tietoja ei saatavilla
Hapettavat nesteet			Tietoja ei saatavilla
Hapettavat kiinteät aineet			Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	90 mPa*s	-ssa °C: 25 °C	Newton.
tyhjenemisaika			Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen			Tietoja ei saatavilla

9.2 Muut turvallisuustiedot

Lioksen sisältö (%) 2,9 %

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tietoja ei saatavilla

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei saatavilla

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei saatavilla

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Happo.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraallinen toksisuus

Akuutti myrkyllisyys, oraallinen 884 mg/kg

Vaikuttava annos

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu:

Laji:

Rotta.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Tietoja ei saatavilla

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Asianmukainen hävittäminen / Tuote

asianmukainen hävittäminen/Tuote:

Jätteiden hävittäminen viranomaisten sääntöjen mukaan.

Asianmukainen hävittäminen / Pakkaus

Pakkaus:

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

Jätekoodi tuote 070699

Erityisvalvontaa edellyttävät jätteet: Ei

Jäte-merkintä

jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Huomautus

Muut tiedot

Poistettava ottaen huomioon viranomais määräykset.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-n:o	1903	1903	1903
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	DESINFIOINTIAINE, NESTEMÄINEN, SYÖVYTTÄVÄ, N.O.S. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
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	käyttökelvoton	käyttökelvoton	käyttökelvoton
14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC- säännösten mukaisesti	käyttökelvoton	käyttökelvoton	käyttökelvoton

Muut tiedot - Maakuljetus (ADR/RID)

Suurlipuke	8
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

EU-määräykset

muut EU-määräykset

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

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

96/82/EG, liite I, osa 2: Huomioi vähimmäismäärät R-lausekkeiden mukaisesti.

Kansalliset määräykset

Saksa

Störfallverordnung

Huomautus

Anhang I: Mengenschwelle(n) gemäß R-Sätze beachten.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

painonosuus in % 2,9 paino -%

Luku

5.2.5.

Vesivaarallisuusluokka (WGK)

wassergefährdend (WGK 2)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän valmisteen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viitteet muutoksesta

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

R&S Sätze entfernt

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, 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.