

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys GREEN&CLEAN WD

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Tuotekategoriat [PC]

desinfiointiaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

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: *43-512-205420-7

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

www.metasys.com

1.4 Häät puhelinnumero

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

Eye Irrit. 2

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Fysikaaliset vaarat

Flam. Liq. 3

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet fysikaalisille vaaroille

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Ympäristövaarat

Aquatic Chronic 3

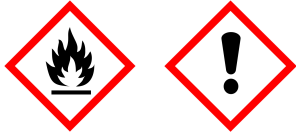
vaarallisuutta osoittavat lausekkeet ympäristövaaroille

H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



GHS02

GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet fysikaalisille vaaroille:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet ympäristövaaroille:

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

Yleistä:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Tiettyjen seosten lisämerkintöjä koskevat erityissäännöt

EUH208 Sisältää Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2 Aineet/Seokset

Vaaralliset aineosat

Etanoli	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
Propan-2-oli	15 %
CAS 67-63-0	
EC 200-661-7	
INDEX 603-117-00-0	
Flam. Liq. 2, H225 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H336	
glyoksaali...%	0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Muta. 2, H341	

sitraali	0,02 %
CAS 5392-40-5	
EC 226-394-6	
INDEX 605-019-00-3	
Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
(R)-p-Menta-1,8-dieeni	0,6 %
CAS 5989-27-5	
EC 227-813-5	
INDEX 601-029-00-7	
Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
didekyyylimetyyliammoniumkloridi	0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä ohjeita

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta.

Ihoaltistuksen jälkeen

Sen jälkeen pestävä seuraavalla tuotteella:

Vesi ja saippua.

Jos joutunut silmiin

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

Nieltynä

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

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

alkoholinkestävä vaahto. Sammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂). Roiskevesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

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

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Puhdistusmenetelmät

Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.
Sopiva materiaali laimennukseen tai neutralisointiin:
Vesi.

lisäohjeet

Vuodot pysäytettävä välittömästi.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

Eristettävä sytytyslähdeistä. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja leviävät lattiatasolla.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei tarvita erityisiä ympäristötoimenpiteitä.

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

muut tiedot

Tulipaloriskin välttämiseksi kaikki saastuneet materiaalit tulisi varastoida erityisesti siihen tarkoitukseen valmistettuihin säiliöihin tai metallisäiliöihin, joissa on tiukat, itsestään sulkeutuvat kannet.

Palontorjuntatoimenpiteet

On pidettävää etäälle:

Hapettajat.

Tuote on:

Syttyvää. Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka

Entzündliche flüssige Stoffe.

Muut tiedot varastointiehdosta

varastointilämpötila <35 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus

Noudata käyttöohjetta.

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

CAS-Nro	Työaine	LTV	STV	Huomaus
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³ 200 ppm	620 (1) mg/m ³ 250 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Finland
64-17-5	Ethanol	1900 mg/m ³ 1000 ppm	2500 (1) mg/m ³ 1300 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Finland
107-22-2	Ethanedial	0,02 mg/m ³		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****Suojautumis - ja hygienia-toimenpiteet:**

Joutumista iholle, silmiin ja vaateeseen on vältettävä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty.

Silmä-/kasvosuojaus**Sopiva silmäsuojain:**

Tiiviit suojalasit.

Ihonsuojaus**Käsiensuojaus:****Käsien suojaus**

Käytettävä testattuja suojakäsineitä:

Sopiva materiaali:

NBR (Nitriilikumi).

Tarvittavat ominaisuudet:

nestetiivis.

Tunkeutumisaika (maksimaalinen käyttöaika) <8 h

Käsin materiaalin paksuus 0,1 mm

Käyttöaika ajoittaisessa kosketuksessa (roiskeet): <30 min

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

väritön

Haju
sitruuna.

	parametri	metodi - lähde - Huomautus
pH		neutraali
Sulamis- tai jäätympiste		ei määritetty
Kiehumispiste ja kiehumisalue	78 °C	
Leimahduspiste (°C)	23 °C	Leimahduspiste (°C): DIN EN 22719 (10/2003: korvattu DIN EN ISO 2719)
Haihtumisnopeus		ei määritetty
syttyvyys		ei määritetty
Ylempi räjähdysraja	15 Til-%	
alempi räjähdysraja	2 Til-%	
höyrynpaine		ei määritetty
Höyryn tiheys		ei määritetty
tiheys	0,89 g/cm ³	Lämpötila 20 °C
rasvaliukoisuus (g/L)		ei määritetty
vesiliukoisuus (g/L)		täydellisesti sekoitettava
Liukeneva (g/L) sisällä		ei määritetty
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi		ei määritetty
Itsesyttymislämpötila		ei määritetty
Hajoamislämpötila		ei määritetty

9.2 Muut turvallisuustiedot**Jäätymispiste** <0 °C**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja saatavissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tietoja saatavissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

lämmityssä:

Syttymisvaara.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys

Akuutti oraallinen toksisuus >5000 mg/kg

Vaikuttava annos

Seoksen toksisuuden estimaatti laskettu:

Laji:

Rotta.

Altistumisaika: 48 h

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys vesieliöille

Daphnienmyrkyllisyys >10 mg/L

Vaikuttava annos:

EC50:

Altistumisaika: 48 h

laji:

Daphnia magna

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 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

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	3175	3175	3175

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	KIINTEÄT AINEET SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Luokka (luokat)	4.1	4.1	4.1
14.4 Pakkausryhmä	II	II	II
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	4.1
Rajoitettu määrä (LQ)	1 kg
Vaaran tunnusnumero (Kemler- luku)	40
tunnelin rajoituskoodi	E
kuljetuskategoria	2

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

Rajoitettu määrä (LQ)	5
------------------------------	---

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

Direktiivi 2004/42/EY maalien ja lakkojen VOC-päästörajoituksista

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus painoprosentteina: 60 P-%

Kansalliset määräykset
15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot
Suosittelvat käyttörajoitukset:
Huomautus:

Ei saa käyttää kotitaloudessa.

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, 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.