

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys GREEN&CLEAN SD

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

Relevantit tunnistetut käytöt

Tuotekategoriat [PC]

desinfiointiaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen 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

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:

Terveysvaarat

Eye Irrit. 2

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Fysikaaliset vaarat:

Fysikaaliset vaarat

Flam. Liq. 3

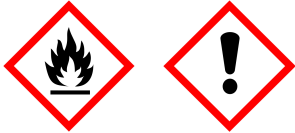
Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet fysikaalisille vaaroille

H226 Syttyvä neste ja höyry.

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



GHS02

GHS07

Huomiosana

Varoitus

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet:

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet fysikaalisille vaaroille:

H226 Syttyvä neste ja höyry.

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille:

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvallisuusohjeet:

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.

lisäohjeet

Tuotetta käytetään ruiskuttamalla tai suihkuttamalla.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2 Seoksen tiedot

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	

didekyylimetyyliammoniumkloridi	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.

Nieltyinä

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

lisäohjeet

Vuodot pysäytettävä välittömästi.

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökunta, jota ei ole koulutettu hätätilanteita varten

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

Eristettävä syytyslähdeistä. 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**Vältettävät materiaalit**

Ei saa varastoida seuravien tuotteiden kanssa:

Hapettajat.

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**

Tietoja ei saatavilla

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtaiset suojavarusteet****Silmä-/kasvosuojaus****Sopiva silmäsuojain:**

Tiiviit suojalasit.

Ihonsuojaus**Ihonsuojaus****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

Alkoholi

		parametri	metodi - lähde - Huomaus
pH			neutraali
Sulamis- tai jäätymispiste			Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	78 °C		
Leimahduspiste (°C)	23 °C		Leimahduspiste (°C): DIN EN 22719 (10/2003: korvattu DIN EN ISO 2719)
Haihtumisnopeus			Tietoja ei saatavilla
Syttyvät kiinteät aineet			Tietoja ei saatavilla
Syttyvät aerosolit			Tietoja ei saatavilla
Ylempi räjähdysraja (Vol%)	15 Vol-%		
Alempi räjähdysraja (Vol%)	2 Vol-%		
höyrynpaine			Tietoja ei saatavilla
tiheys	0,89 g/cm ³	-ssa °C: 20 °C	
Höyryn tiheys			Tietoja ei saatavilla
rasvaliukoisuus (g/L)			Tietoja ei saatavilla
vesiliukoisuus (g/L)			täydellisesti sekoitettava
Liukeneva (g/L) sisällä			Tietoja ei saatavilla

parametri	metodi - lähde - Huomautus
Jakautumiskerroin: n-oktanoliv/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

9.2 Muut turvallisuustiedot

Jäätymispiste <0 °C

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

lämmityssä:

Syttymisvaara.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei saatavilla

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 >5000 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

tämän valmisteen ainesosat eivät täytä kriteereitä PBT:ksi tai vPvB:ksi luokitteluun.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla

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

Ei saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää.

Jätekoodi pakkaus 070699**Erityisvalvontaa edellyttävät jätteet:** 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	1987	1987	1987
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	ALKOHOLIT, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Luokka (luokat)	3	3	3
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	3
Rajoitettu määrä (LQ)	5 L
Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)	30
tunnelin rajoituskoodi	D/E
kuljetuskategoria	3

Muut tiedot - Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
Rajoitettu määrä (LQ) 10

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: Gefährliche Inhaltsstoff(e) nicht namentlich genannt.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

painonosuus in % 60 paino -%

Luku

5.2.5.

Vesivaarallisuusluokka (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Viitteet muutoksesta

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

03.2016: 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.