

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys GREEN&CLEAN IK

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

AUSTRIA-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 Dam. 1

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H318 Vaurioittaa voimakkaasti silmiä..

Terveysvaarat

STOT SE 3

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Fysikaaliset vaarat

Flam. Liq. 1

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet fysikaalisille vaaroille

H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.

2.2 Merkinnät

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

Vaarapiktogrammit



GHS02



GHS05



GHS07

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet fysikaalisille vaaroille:

H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.

Vaarallisuutta osoittavat lausekkeet terveysvaaroille

H318 Vaurioittaa voimakkaasti silmiä..

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet

Yleistä:

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen:

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Reaktio:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.

Poista piilolinssit, _edical voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Tuotetunnistimet

Propan-2-ol

Propan-1-ol

Butan-2-ol

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1/3.2 Aineet/Seokset

Vaaralliset aineosat

Propan-2-oli 25 %

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

1-Propanoli 30 %

CAS 71-23-8

EC 200-746-9

INDEX 603-003-00-0

Flam. Liq. 2, H225 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H336

butan-2-ol 10 %
CAS 78-92-2
EC 201-158-5
INDEX 603-127-00-5
Flam. Liq. 3, H226 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / STOT SE 3,
H336

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitettynä

Jos ruiskusumua on hengitetty, on hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä pakkaus ja etiketti.

Ihoaltistuksen jälkeen

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja saippualla.

Jos joutunut silmiin

Tuotteen joutuessa silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen kysyttävä silmälääkärin neuvoa. Suojaa loukkaantumaton silmä.

Nieltyinä

Älä oksennuta. Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä. Jos ainetta on nielty, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

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

Lämmön poistaminen paineennousun välttämiseksi. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön. Jos se on mahdollista ilman vaaraa, poista vahingoittumattomat säiliöt vaara-alueelta. Käsittele hiilidioksidia varovasti suljetuilla alueilla. Hiilidioksidi voi syrjäyttää hapen.

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusväline

alkoholinkestävä vaahto. Vesisumu. Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalon varalle:

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumaton hengityslaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Puhdistusmenetelmät

Vesi.

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

Palontorjuntatoimenpiteet

Helposti syttyvää. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty.

Toimenpiteet aerosolin ja pölyn muodostumisen estämiseksi

Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Katso luku 8..

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tiedot yhteisvarastoinnista

Varastointiluokka

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

Muut tiedot varastointiehdosta

varastointilämpötila <50 °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

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:

Sangalliset suojalasit.

Ihonsuojaus**Sopiva käsinetyyppi:**

Kertakäyttökäsineet.

Hengityksensuojain

Asianmukaisesti käytettäessä ja normaalioloissa ei tarvita hengityssuojaa.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****ulkonäkö****Olomuoto**

tiivistetty kaasu

Väri

väritön

Haju

mukainen:

Alkoholi

		parametri	metodi - lähde - Huomautus
		pH	ei määritelty
		Sulamis- tai jäätymispiste	ei määritelty
		Kiehumispiste ja kiehumisalue	ei määritelty
		Leimahduspiste (°C)	-41 °C
		Haihtumisnopeus	Erittäin helposti syttyvää. (R12)
		syttyvyys	ei määritelty
		Ylempi räjähdysraja	17,5 Til-%
		alempi räjähdysraja	1,7 Til-%
		höyrynpaine	ei määritelty
		Höyryn tiheys	ei määritelty
		tiheys	ei määritelty
		rasvaliukoisuus (g/L)	ei määritelty
		vesiliukoisuus (g/L)	täydellisesti sekoitettava
		Liukeneva (g/L) sisällä	ei määritelty
		Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	ei määritelty
		Itsesyttymislämpötila	ei määritelty
		Hajoamislämpötila	ei määritelty

9.2 Muut turvallisuustiedot**Liuoksen sisältö (%)****Arvo** 65 %

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:

Säiliön halkeamisen vaara.

Iskun- tai paineen vaikutuksesta:

Säiliön halkeamisen vaara.

Säilytyslämpötilan ylittyessä:

Säiliön halkeamisen vaara.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit

Kaasut/höyryt, syttyvä.

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

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.

Jätekoodi pakkaus 150101**vaarallinen jäte** Ei**Jäte-merkintä**

paperi- ja kartonkipakkaukset

Jätekoodi tuote 150104**vaarallinen jäte** Ei**Jäte-merkintä**

metallipakkaukset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-n:o	1950	1950	1950
14.2 Virallinen nimike kuljetukseen	AEROSOLIT (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Luokka (luokat)	2	2.1	2.1
14.4 Pakkausryhmä			
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** 2.1**Rajoitettu määrä (LQ)** 1 L**tunnelin rajoituskoodi** D**kuljetuskategoria** 2**Muut tiedot - Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)****Rajoitettu määrä (LQ)** 30

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: 65 P-%

Kansalliset määräykset

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot

Suosittelavat käyttörajoitukset:

Huomautus:

Ei saa käyttää kotitaloudessa. Ei saa käyttää ilmapallojen täyttämiseen.

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 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.