



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

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

lisäohjeet

Tuotetta käytetään ruiskuttamalla tai suihkuttamalla.

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

Terveysvaarat

Eye Dam. 1

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Terveysvaarat

STOT SE 3

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Fysikaaliset vaarat

Flam. Liq. 1

fysikaalisiin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.

2.2 Merkinnot

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

Vaarapiktogrammit



GHS02



GHS05



GHS07

Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet**Fysikaalisiin vaaroihin liittyvät vaaralausekkeet**

H224 Erittäin helposti syttyvä neste ja höyry.

terveysvaaroihin liittyvät vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Turvalausekkeet**Yleistä:**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

Ehkäiseminen

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

Reaktio:

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

Säilytys:

P403 + P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

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**

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-oli	<=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.

Roiskeet silmiin

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

Nieltynä

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 paineen nousun 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 sammutusaine

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

Muu kuin pelastushenkilökunta

Toimenpiteet henkilövahinkojen estämiseksi

Eristettävä sytytyslähteistä. 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 sytytyslähteistä - 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

Arvo 5 - 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

Suojautumis - ja hygieniatoimenpiteet:

Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen työpaikalla on kielletty. Joutumista iholle, silmiin ja vaatekseen 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	Menetelmä - lähde - Huomautus
Haihtumisnopeus			ei määritelty
Sulamis- tai jäätymispiste			ei määritelty
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue			ei määritelty
syttyvyys			ei määritelty
Ylempi räjähdysraja	17,5 Til-%		
alempi räjähdysraja	1,7 Til-%		
Leimahduspiste (°C)	12 °C		
Itsesyttymislämpötila			ei määritelty
Hajoamislämpötila			ei määritelty
pH			ei määritelty
Liukeneva (g/L) sisällä			ei määritelty
rasvaliukoisuus			ei määritelty
vesiliukoisuus			täydellisesti sekoitettava



parametri	Menetelmä - lähde - Huomautus
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei määritelty
höyrynpaine	ei määritelty
Höyryn tiheys	ei määritelty
Suhteellinen tiheys	ei määritelty
hiukkasten ominaisuudet	ei määritelty

9.2 Muut tiedot

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

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	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

	Maakuljetus (ADR/RID)	merikuljetukset (IMDG)	Ilmakuljetus (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6 Eriyiset varotoimet käyttäjälle	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa
14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa	ei sovellettavissa

Muut tiedot - Maakuljetus (ADR/RID)**Suurlipuke** 2.1**luokittelukoodi** 5F**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-%**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tietoja ei saatavilla

KOHTA 16: Muut tiedot**Viitteet muutoksesta**

2021/09: Änderungen 2, 7, 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 varastoitaessa, työstettäessä, kuljetettaessa 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.