



## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

**Komercialno ime/Oznaka** GREEN&CLEAN IK

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Relevantni identificirani načini uporabe

##### Kategorije izdelkov [PC]

Dezinfekcijsko sredstvo

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Proizvajalec

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Telefaks: \*43-512-205420-7

E-pošta: sebastian.geiger@metasys.com

Območje za informiranje: ENT

Informacije po telefonu: \*43-512-205420

Informacije po faxu: \*43-512-205420-7

E-pošta (strokovno kompetentna oseba): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### dodatna opozorila

Proizvod se uporablja s pomočjo brizganja ali pršenja.

#### Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

##### Nevarnosti za zdravje

Eye Dam. 1

##### Opozorila za nevarnost za zdravje

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

##### Nevarnosti za zdravje

STOT SE 3

##### Opozorila za nevarnost za zdravje

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

##### Fizikalne nevarnosti

Flam. Liq. 1

##### Opozorila za fizikalne nevarnosti

H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

### 2.2 Elementi etikete

#### označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

#### Piktogrami za nevarnost

---



GHS02



GHS05



GHS07

**Opozorilna beseda**

Nevarno

**Stavki o nevarnosti****Opozorila za fizikalne nevarnosti**

H224 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

**Opozorila za nevarnost za zdravje**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

**Previdnostni stavki****Splošno:**

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

**Preprečevanje**

P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P233 Hraniti v tesno zaprti posodi.

P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

**Reakcija:**

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika/.

**Shranjevanje:**

P403 + P235 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti na hladnem.

P405 Hraniti zaklenjeno.

**Odstranitev:**

P501 Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni razpoložljivih podatkov

**ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah****3.1/3.2 Snovi/Zmesi****Nevarne sestavine**

propan-2-ol

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



---

propan-1-ol 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

---

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Po vdihavanju

V primeru vdihavanja razpršenih škropiv se nemudoma posvetovati z zdravnikom in predložiti embalažo ali etiketo.

#### po stiku s kožo:

Ob stiku s kožo, takoj sprati z veliko vode in milom.

#### Po stiku z očmi

Če pride proizvod v stik z očmi, takoj pri odprtih vekah z veliko vode spirati vsaj 5 minut. Zatem se posvetovati z očesnim zdravnikom. Zaščititi nepoškodovano oko.

#### Po zaužitju

Ne povzročati bruhanja. Takoj sprati usta in piti veliko vode. Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je oseba pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

#### Samozaščita osebe, ki nudi prvo pomoč

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni razpoložljivih podatkov

### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### Dodatni podatki

Odvajanje toplote zaradi preprečevanja porasta tlaka. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja. Pozor pri uporabi ogljikovega dioksida v zaprtih območjih. Ogljikov dioksid lahko izpodrine kisik.

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Ustrezna sredstva za gašenje

alkoholnoodporna pena. Vodena megla. Sredstvo za suho gašenje. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni produkti izgorovanja

Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

---



## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### Postopek čiščenja

Voda.

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

#### Za neizučeno osebo

#### Previdnostni ukrepi za osebo

Odstraniti vse vžigalne pobude. Skrbeti za zadostno prezračevanje. Hlapi so težji od zraka, širijo se po tleh.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ni razpoložljivih podatkov

### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

#### Ukrepi za zaščito pred požarom

Lahko vnetljivo. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

#### Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

#### Okoljevarstveni ukrepi

Glej poglavje 8.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

#### Razred skladišča

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

#### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

#### temperatura skladišča

Vrednost 5 - 30 °C

### 7.3 Posebne končne uporabe

#### Priporočilo

Upoštevajte navodila za uporabo.

---

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Ni razpoložljivih podatkov

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna zaščitna oprema

#### zaščitni in higienski ukrepi:

Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Onesnažena oblačila je potrebno pred ponovno uporabo oprati.

---



## Zaščita oči/obraza

### Primerna zaščita oči:

Očala z okvirjem.

## Zaščita kože

### Ustrezni tip rokavic

Rokavice za enkratno uporabo.

## Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### videz

#### Agregatno stanje

plin v zgoščeni obliki

#### Barva

brezbarven

#### Vonj

po:

Alkohol

	parameter	Metoda - Izvor - Opomba
Hitrost izparevanja		ni določeno
Tališče/ledišče		ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča		ni določeno
vnetljivost		ni določeno
Zgornja meja eksplozivnosti	17,5 Vol-%	
spodnja meja eksplozivnosti	1,7 Vol-%	
Plamtišče (°C)	12 °C	
Temperatura samovžiga		ni določeno
Temperatura razpadanja		ni določeno
pH		ni določeno
Topljiv (g/L) v		ni določeno
Topljivost v maščobah		ni določeno
Vodotopnost		popoln ki se da mešati
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda		ni določeno
Parni tlak		ni določeno
Gostota pare		ni določeno

---

parameter	Metoda - Izvor - Opomba
Relativna gostota	ni določeno
značilnosti delcev	ni določeno

---

## 9.2 Drugi podatki

### Vsebnost topil

Vrednost 65 %

---

## ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pri segretju:

Nevarnost, da posoda poči.

Pri udarjanju/ učinku tlaka:

Nevarnost, da posoda poči.

Pri prekoračitvi skladiščne temperature:

Nevarnost, da posoda poči.

### 10.5 Nezdružljivi materiali

#### Materiali, ki se jim je treba izogniti

Plini/hlapi, vnetljiv.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Na voljo ni nobenih informacij.

---

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

#### Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost >5000 mg/kg

#### Doza, ki učinkuje

ATSmix izračunano:

#### Vrsta:

Podgana.

Trajanje izpostavljenosti: 48 h

---

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

#### toksičnost vode

Akutna toksičnost za dafnije >10 mg/L

---



**Doza, ki učinkuje:**

ES50:

**Trajanje izpostavljenosti:** 48 h

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

Na voljo ni nobenih informacij.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo ni nobenih informacij.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Na voljo ni nobenih informacij.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Na voljo ni nobenih informacij.

**12.6 Drugi neugodni učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje**

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

**Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)**

**Pred namensko uporabo**

**Posoda za odpadne snovi proizvod** 070699

**nevarni odpadki** Ne

**Oznake odpadnih snovi**

wastes not otherwise specified

**Po predvideni uporabi**

**Posoda za odpadne snovi embalaža** 070699

**nevarni odpadki** Ne

**Oznake odpadnih snovi**

wastes not otherwise specified

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu**

	Transport po kopnem (ADR/RID)	ladijski transport (IMDG)	Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-št.	1950	1950	1950
14.2 Službeni nalog za transport	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Razred(i)	2	2.1	2.1
14.4 Skupina embalaže			
14.5 OGROŽA OKOLJE	Ne	Ne	Ne
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno
14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO	ni uporabeno	ni uporabeno	ni uporabeno



---

## Dodatni podatki - Transport po kopnem (ADR/RID)

Oznaka(-e) za nevarnost	2.1
klasifikacijska koda	5F
Omejena količina (LQ)	1 L
koda za omejitve predorov	D
kategorija transporta	2

## Dodatni podatki - Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Omejena količina (LQ)	30
-----------------------	----

---

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

#### EU-predpisi

#### drugi EU-predpisi

**Smernice 96/82/ES za obvladovanje nevarnosti v primeru težkih nesreč z nevarnimi snovmi:**  
96/82/EG, Priloga I, del 2: Upoštevati količinske omejitve v skladu z R-stavki.

#### **Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij HOS iz barv in lakov**

**Vsebnost hlapljivih organskih spojin (VOC) v težinskih odstotkih:** 65 Utežni %

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni razpoložljivih podatkov

---

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### Napotki za spremembe

2021/09: Änderungen 2, 7, 13

### Pomembni podatki o literaturi in virih

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali bo podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor se iz tega ne da sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na material, ki je tako izdelan.