

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Produktnavn/betegnelse** GREEN&CLEAN IK**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevant identificeret brug****Produktkategorier [PC]**

desinfektionsmidler

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

Faxnr.: \*43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Ansvarshavende for information: ENT

Oplysning telefon: \*43-512-205420

Oplysning telefax: \*43-512-205420-7

E-mail (sagkyndig person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

**1.4 Nødtelefon**Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Yderligere oplysninger**

Produktet påføres ved sprøjtning eller forstøvning.

**Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]****Sundhedsfarer**

Eye Dam. 1

**Farehenvisninger om sundhedsfarer**

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sundhedsfarer**

STOT SE 3

**Farehenvisninger om sundhedsfarer**

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Fysiske farer**

Flam. Liq. 1

**farehenvisninger om fysiske farer**H224 Yderst brandfarlig væske og damp.

---

## 2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

### Farepiktogrammer



GHS02



GHS05



GHS07

### Signalord

Fare

### Faresætninger

#### Farehenvisninger om fysiske farer

H224 Yderst brandfarlig væske og damp.

#### Farehenvisninger om sundhedsfarer

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

### Sikkerhedssætninger

#### Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

#### Prævention

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P233 Hold beholderen tæt lukket.

P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

#### Reaktion:

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaklinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/.

#### Opbevaring:

P403 + P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P405 Opbevares under lås.

#### Destruktion:

P501 Indhold/holder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

## 2.3 Andre farer

Ingen data disponible

---

**PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer****3.1/3.2 Stoffer/Blandinger****Farlige indholdsstoffer**

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	

---

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Ved indånding**

Kontakt straks læge og fremvis emballage eller etiket ved indånding af sprøjtetåge.

**Ved hudkontakt**

Kommer stof på huden vaskes straks med vand og sæbe.

**Efter øjenkontakt**

I tilfælde af at produktet lander i øjnene skylles omgående med rigeligt vand i mindst 5 minutter. Konsulter derefter øjenlæge. Beskyt det uskadte øje.

**Ved indtagelse**

Fremkald ikke opkastning. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp.

**Førstehjælperens selvbeskyttelse**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen data disponible

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen data disponible

---

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****Yderligere oplysninger**

Afledning af varmen for at undgå trykstigning. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Vær varsom ved anvendelse af kuldioxid i lukkede rum. Kuldioxid kan fortrænge ilt.

---

## 5.1 Slukningsmiddel

### Egnede slukningsmidler

alkoholbestandigt skum. Forstøvet vand. Pulversluknings-middel. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

### Farlige forbrændingsprodukter

Kulmonoxid. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

### Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### Rengøringsprocedurer

Vand.

## 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

### For ikke-indsatspersonel

#### Personlige sikkerhedsforholdsregler

Fjern antændelseskilder. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Dampe er tungere end luft og breder sig langs gulvet.

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ingen data disponible

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen data disponible

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

### Sikkerhedsforanstaltninger

#### Brændbeskyttelsesforholdsregler

Meget brandfarlig. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

#### Forholdsregler til forhindring af dannelse af aerosol og støv

Må kun bruges på steder med god ventilation.

#### Miljø sikkerhedsforanstaltninger

Se kap. 8.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

### Information om fælleslagring

#### Lagerklasse

Druckgaspakungen (Aerosolpakungen).

#### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

#### Lagertemperatur

Værdi 5 - 30 °C

---

### 7.3 Særlige anvendelser

#### Anbefaling

Læs brugsanvisningen.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for arbejdsplads

CAS-nr.	Arbejdsstoffer	LTV	STV	bemærkning
71-23-8	Propan-1-ol	500 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	1000 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	
67-63-0	Propan-2-ol	490 mg/m <sup>3</sup> 200 ppm	980 mg/m <sup>3</sup> 400 ppm	Denmark
78-92-2	Butan-2-ol	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	Denmark
				Denmark

LTV = langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STV = kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

kilde: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Overvågnings- hhv. iagttagelsesprocedurer: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

##### Forholdsregler for beskyttelse og hygiejne:

På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tilsmudsede klædningsstykker bør vaskes før genanvendelse.

#### Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

##### Egnet øjenværn:

Stelbriller.

#### Hudbeskyttelse

##### Egnet handsketype

Engangshandsker.

#### Åndedrætsbeskyttelse

Ved korrekt brug og under normale betingelser er åndedrætsværn ikke nødvendigt.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### udseende

##### Fysisk form

komprimeret gas

##### Farve

farveløs

##### Lugt

af:

Alkohol

parameter	Metode - kilde - bemærkning
Fordampningshastighed	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	ikke bestemt
antændelighed	ikke bestemt
Øverste eksplosionsgrænse	17,5 Vol-%
nedre eksplosionsgrænse	1,7 Vol-%
Brændepunkt (°C)	12 °C
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt
pH-værdi	ikke bestemt
Opløselig (g/L) i	ikke bestemt
Opløselighed i fedt	ikke bestemt
Opløselighed i vand	fuldstændig blandbar
fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	ikke bestemt
Damptryk	ikke bestemt
Damptæthed	ikke bestemt
Relativ æthed	ikke bestemt
partikelegenskaber	ikke bestemt

## 9.2 Andre oplysninger

### Opløsningsmiddelindhold

Værdi 65 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Ved opvarmning:

Fare for at beholderen kan bryde.

Ved slag-/trykpåvirkning:

Fare for at beholderen kan bryde.

Ved overskridelse af lagertemperaturen:

---

Fare for at beholderen kan bryde.

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Gasser/pampe, brandfarlig.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Der foreligger ingen oplysninger.

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toxicitet**

**Akut oral toxicitet** >5000 mg/kg

**effektdosis**

ATVmix beregnet:

**Art:**

Rotte.

**Eksponeeringstid:** 48 h

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Akvatoxicitet**

**Daphnientoxicitet** >10 mg/L

**effektdosis:**

EC50:

**Eksponeeringstid:** 48 h

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.3 Bioakkumulationspotentiale**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.4 Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Der foreligger ingen oplysninger.

**12.6 Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

---

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling**

**Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)**

**Før hensigtsmæssig brug**

**Affaldskode produkt** 070699

**farligt affald** Nej

**Affaldsbetegnelse**

Andet affald, ikke andetsteds specificeret

---

**Efter hensigtsmæssig brug****Affaldskode emballering** 070699**farligt affald** Nej**Affaldsbetegnelse**

Andet affald, ikke andetsteds specificeret

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	Vejtransport (ADR/RID)	Søfart (IMDG)	Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-nr.	1950	1950	1950
14.2 Officiel betegnelse til transport	AEROSOLER (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klasse(r)	2	2.1	2.1
14.4 Emballagegruppe			
14.5 MILJØFARLIGT	Nej	Nej	Nej
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant
14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter	ikke relevant	ikke relevant	ikke relevant

**Yderligere oplysninger - Vejtransport (ADR/RID)****Faremærkning(er)** 2.1**Klassificeringskode** 5F**Begrænset mængde (LQ)** 1 L**tunnelrestriktionskode** D**befordringskategori** 2**Yderligere oplysninger - Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)****Begrænset mængde (LQ)** 30**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-bestemmelser****andre EU-bestemmelser****Direktiv 96/82/EF om kontrol med farerne ved svære uheld med farlige stoffer:**

96/82/EG, tillæg I, del 2: lagttag mængdegrænser i henhold til R-grupper.

**Direktiv 2004/42/EF om emissionsbegrænsninger for VOC fra maling og lak****Indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) i masseprocent:** 65 Vægt-%**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen data disponible





## **PUNKT 16: Andre oplysninger**

### **Oplysninger om ændringer**

2021/09: Änderungen 2, 7, 13

### **Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme