

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn/beteckning** GREEN&CLEAN IK**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar****Produktkategorier [PC]**

desinfektionsmedel

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

AUSTRIA-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: \*43-512-205420

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

E-post: sebastian.geiger@metasys.com

Informationsansvarig avd.: ENT

Information telefon: \*43-512-205420

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

E-post (kompetent person): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Ytterligare information**

Produkten appliceras genom sprutning eller sprayning.

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]****Hälsoror**

Eye Dam. 1

**faroangivelser om hälsoror**

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Hälsoror**

STOT SE 3

**faroangivelser om hälsoror**

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Fysikaliska faror**

Flam. Liq. 1

**faroangivelser om fysikaliska faror**H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

---

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### Faropiktogram



GHS02



GHS05



GHS07

### Signalord

Fara

### Faroangivelser

#### Faroangivelser om fysikaliska faror

H224 Extremt brandfarlig vätska och ånga.

#### faroangivelser om hälsofaror

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Skyddsangivelser

#### Allmän:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

#### Prevention

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

#### Respons:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.

#### Förvaring:

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P405 Förvaras inlåst.

#### Bortskaffande:

P501 Lämna innehållet/behållaren till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

## 2.3 Andra faror

Inga data tillgängliga

---

**AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar****3.1/3.2 Ämnen/Blandningar****Farliga komponenter**

2-propanol	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-propanol	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	

---

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Vid inandning**

Vid inandning av ångor rådfrågas genast läkare, förpackningen eller etikett uppvisas.

**vid hudkontakt**

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

**Efter ögonkontakt**

I fall produkten hamnar i ögonen spolas genast vid öppet ögonlock i minst 5 minuter. Konsultera därefter ögonläkare. Oskadat öga skyddas.

**Efter förtäring**

Framkallar inga kräkningar. Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten. I fall av svällning skall munnen spolas med rikligt vatten (bara om personen är vid medvetande) och medicinsk hjälp skall omedelbart tillkallas.

**Självskydd av försthjälparen**

För första hjälpen: beakta eget personskydd!

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga data tillgängliga

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Inga data tillgängliga

---

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****Ytterligare information**

Bortledning av värme för att undvika tryckökning. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

---

Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen. Var observant vid användning av koldioxid i slutna områden. Koldioxid kan förtränga syre.

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

alkoholbeständigt skum. Vattenånga. Torrsläckningspulver. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

#### **Farliga förbränningsprodukter**

Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

#### **Speciell skyddsutrustning för brandmän**

Vid brand: Använd andningsskydd som är oberoende av omgivande luft.

---

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **Rengöringsmetoder**

Vatten.

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

#### **För annan personal än räddningspersonal**

#### **Personliga skyddsåtgärder**

Avlägsna antändningskällor. Sörj för tillräcklig ventilation. Ångorna är tyngre än luft och sprider sig längs marken.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Särskilda skyddsåtgärder är inte nödvändigt.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Inga data tillgängliga

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Inga data tillgängliga

---

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

#### **Skyddsåtgärder**

#### **Brandbekämpningsåtgärder**

Mycket brandfarligt. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

#### **Åtgärder för att förebygga aerosol- och dammbildning**

Sörj för god ventilation.

#### **Miljöskyddsåtgärder**

Se kap. 8.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

#### **Råd om samförvaring**

#### **Lagringsklass**

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

---

**Ytterligare information om lagringsförhållanden****lagringstemperatur**

Värde 5 - 30 °C

**7.3 Specifik slutanvändning****Rekommendation**

Bruksanvisning iakttas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Yrkeshygieniska gränsvärden**

CAS-nr.	Ämnen	LTV	STV	anmärkingar
71-23-8	Propan-1-ol	350 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm	600 (1) mg/m <sup>3</sup> 250 (1) ppm	(1) 15 minutes average value
67-63-0	Propan-2-ol	350 mg/m <sup>3</sup> 150 ppm	600 (1) mg/m <sup>3</sup> 250 (1) ppm	Sweden (1) 15 minutes average value
78-92-2	Butan-2-ol	150 mg/m <sup>3</sup> 50 ppm	250 (1) mg/m <sup>3</sup> 75 (1) ppm	Sweden (1) 15 minutes average value
				Sweden

LTV = långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

STV = kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

källa: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)Övervaknings- och observationsprocesser: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)**8.2 Begränsning av exponeringen****Personligt skydd****Skydds- och hygienåtgärder:**

Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Kontaminerade kläder skall tvättas innan återanvändning.

**Ögon-/ansiktsskydd****Lämpligt ögonskydd:**

Skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd****Lämplig typ av handskar**

Engångshandskar.

**Andingsskydd**

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****utseende****Fysikaliskt tillstånd**

komprimerad gas

**Färg**

färglös

**Lukt**

efter:

Alkohol

	parameter	Metod - källa - anmärkingar
	Avdunstningshastighet	ej fastställd
	Smältpunkt/fryspunkt	ej fastställd
	Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd
	brandfarlighet	ej fastställd
	Övre explosionsgräns 17,5 Vol-%	
	nedre explosionsgräns 1,7 Vol-%	
	Flampunkt (°C) 12 °C	
	Självantändningstemperatur	ej fastställd
	Sönderfallstemperatur	ej fastställd
	pH-värde	ej fastställd
	Löslig (g/L) i	ej fastställd
	Löslighet i fett	ej fastställd
	Löslighet i vatten	fullständig/t blandbar
	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	ej fastställd
	Ångtryck	ej fastställd
	Ångdensitet	ej fastställd
	Relativ densitet	ej fastställd
	partikelegenskaper	ej fastställd

**9.2 Annan information****Innehåll av lösningsmedel****Värde** 65 %

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Ingen information tillgänglig.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Ingen information tillgänglig.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Vid uppvärmning:

Risk för bristning av behållaren.

Vid slag-/tryckinverkan:

Risk för bristning av behållaren.

Vid överskridning av lagringstemperaturen:

Risk för bristning av behållaren.

**10.5 Oförenliga material****Material som skall undvikas**

Gaser/ångor, antändbar.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Ingen information tillgänglig.

---

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet**

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

**Effektiv dos**

ATSmix beräknat:

**Art:**

Råtta.

**Explosionstid:** 48 h

---

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Akvatotoxicitet**

**Dafnientoxicitet** >10 mg/L

**Dos som verkar:**

EC50:

**Explosionstid:** 48 h

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

---

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)****Före avsedd användning****Avfallskod produkt** 070699**farligt avfall** Nej**Avfallets beteckning**

Annat avfall

**Efter avsedd användning****Avfallskod förpackning** 070699**farligt avfall** Nej**Avfallets beteckning**

Annat avfall

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	Vägtransport (ADR/RID)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 FN-nr	1950	1950	1950
14.2 Officiell benämning för transporten	AEROSOLER (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Klass(er)	2	2.1	2.1
14.4 Förpackningsgrupp			
14.5 MILJÖFARLIGT	Nej	Nej	Nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	inte tillämplig	inte tillämplig	inte tillämplig

**Ytterligare information - Vägtransport (ADR/RID)**

<b>Faroetikett(er)</b>	2.1
<b>Klassificeringskod</b>	5F
<b>Begränsad mängd (LQ)</b>	1 L
<b>tunnelrestriktionskod</b>	D
<b>transportkategori</b>	2



---

**Ytterligare information - Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)****Begränsad mängd (LQ)**

30

---

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-lagstiftning****Andra bestämmelser (EU)****Riktlinje 96/82/EG till behärskning av risker vid svåra olyckor med farliga ämnen:**

96/82/EG, tillägg I, del 2: Mängdtröskeln enligt R-meningarna iaktas.

**Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar****Halt av flyktiga organiska föreningar i viktprocent: 65 Vikt-%****15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga data tillgängliga

---

**AVSNITT 16: Annan information****Hänvisningar på ändring(ar)**

2021/09: Änderungen 2, 7, 13

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.