

## **1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

### **1.1 Termékazonosító**

**Kereskedelmi név/megjelölés** GREEN&CLEAN SD

### **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

**Releváns azonosított alkalmazások**

**Termékkategóriák [PC]**

fertőtlenítőszer

### **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

**Szállító (gyártó/importőr/kizárólagos képviselő/továbbfelhasználó/kereskedő)**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

postafiók:

Telefon: \*43-512-205420

Telefax: \*43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Felvilágosító rész: DES/ ENT

Felvilágosítás telefonon: \*43-512-205420

Felvilágosítás telefaxon: \*43-512-205420-1130

Sürgősségi telefonszám: Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

www.metasys.com

### **1.4 Sürgősségi telefonszám**

**Sürgősségi telefonszám**

Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

---

## **2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás**

**veszélyek megjelölése**

**Veszélyek megjelölése:**

A készítmény az EK/1999/45 irányelv értelmében veszélyesnek minősül. A keverék veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

### **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**

**Osztályozás a 1272/2008/EG rendelet [CLP] szerint**

**Az egészséget fenyegető veszélyek:**

**Az egészséget fenyegető veszélyek**

Szemirrit. 2

**Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Fizikai veszélyek:**

**Fizikai veszélyek**

Tűzv. foly. 3

**veszélymondatok fizikai veszélyekhez**

H226 Tűzveszélyes folyadék és goz.

---

## 2.2 Címkézési elemek

jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogrammok



GHS02 GHS07

**Figyelmeztetés**

Figyelem

**Veszélymondatok:**

**Veszélymondatok fizikai veszélyekhez:**

H226 Tuzveszélyes folyadék és goz.

**Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez:**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Biztonsági mondatok:**

**Általános információ:**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

**Egyes keverékek kiegészítő címkeelemeire vonatkozó egyedi szabályok**

EUH208 -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Kiegészítő utasítások**

A termék felhasználása szórással vagy spricceléssel történik.

## 2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

## 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1/3.2 A keverék adatai

**Veszélyes alkotóelemek**

ethanol	45 %
CAS 64-17-5	
EC 200-578-6	
INDEX 603-002-00-5	
Flam. Liq. 2, H225	
propan-2-ol	15 %
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	
glyoxal...%	0,2 %
CAS 107-22-2	
EC 203-474-9	
INDEX 605-016-00-7	
Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Muta. 2, H341	

---

Didecyldimethylammoniumchlorid	0,2 %
CAS 7173-51-5	
EC 230-525-2	
INDEX 612-131-00-6	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314	

---

#### 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános tájékoztató

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

###### Belélegzés után

Gondoskodni kell friss levegőről.

###### bőrrel való érintkezés után

Ezt követően utánmosni:

Víz és szappan.

###### Szembejutás esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

###### Lenyelés után

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

##### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok

---

#### 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### Kiegészítő tájékoztatás

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

##### 5.1 Oltóanyag

###### Alkalmas oltószerek

alkoholálló hab. Száraz oltópor. Széndioxid (CO<sub>2</sub>). Permetvíz.

##### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

###### Veszélyes égéstermékek

sósav (HCl). Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>). szénmonoxid.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Nem állnak rendelkezésre adatok

---

#### 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### Kiegészítő utasítások

A szivárgásokat azonnal el kell hárítani.

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

##### Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések

Szikaforrásokat eltávolítani. Megfelelő szellőztetésről kell gondoskodni. Gőzei nehezebbek a levegőnél, és a padozat mentén terjednek.

---

## **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

## **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Nem állnak rendelkezésre adatok

## **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Nem állnak rendelkezésre adatok

---

## **7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

### **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

#### **Óvintézkedések**

#### **További adatok**

A tűzveszély elkerülése végett valamennyi szennyezett anyagot a speciálisan erre a célra kialakított tartályokban vagy szorosan, önzáróan záródó fedéllel ellátott fémtartályokban kell tárolni. .

#### **Tűzvédelmi intézkedések**

Távol tartani:

Oxidálószer.

A termék:

Kis mértékben tűzveszélyes. Használat közben tilos a dohányzás.

### **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

#### **Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Az eredeti edényben tartandó.

#### **Utalások az együtt-tárolásra**

#### **Kerülendő anyagok**

Sohasem együtt tárolni:

Oxidálószer.

#### **Raktározási osztály**

Entzündliche flüssige Stoffe.

#### **További információ a raktározás körülményeiről**

**raktározási hőmérséklet:** <35 °C

### **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

#### **Ajánlás**

Vegye figyelembe a használati utasítást.

---

## **8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

### **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Nem állnak rendelkezésre adatok

### **8.2 Az expozíció ellenőrzése**

#### **Egyéni védelem**

#### **Szem-/arcvédő**

#### **Megfelelő szemvédelem:**

Szorosan záródó védőszemüveg.

---

**Bőrvédő****Bőrvédő****Alkalmas anyag:**

NBR (Nitrilkaucsukból).

**Szükséges tulajdonságok:**

sűrű állagú.

**Áthatolási idő (maximális viselési időtartam)** <8 h**A kesztyű anyagának vastagsága** 0,1 mm**Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés):** <30 min**Légzésvédő**

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

**9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****külső megjelenés****Aggregát állapota**

folyékony

**Szín**

színtelen

**Szag**

Alkohol

	Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
pH-érték		Semleges
Olvadáspont/fagyáspont		Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	78 °C	
Lobbanáspont (°C)	23 °C	Lobbanáspont (°C): DIN EN 22719 (10/2003: kiváltva DIN EN ISO 2719 által)
Elpárolgási sebesség		Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékony szilárd anyagok		Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékony aeroszolok		Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső robbanáshatár (térf.%)	15 Vol-%	
Alsó robbanási határ (térf.%)	2 Vol-%	
gőznyomás		Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség	0,89 g/cm <sup>3</sup>	-nál °C: 20 °C

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Gőzsűrűség	Nem állnak rendelkezésre adatok
Zsírolthatóság (g/L)	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízoldhatóság (g/L)	teljes elegyíthető
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön	Nem állnak rendelkezésre adatok
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok
Öngyulladás hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló gázok	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló folyadékok	Nem állnak rendelkezésre adatok
Oxidáló szilárd anyagok	Nem állnak rendelkezésre adatok

## 9.2 Egyéb biztonsági okokból figyelembeveendő adatok

**Fagyáspont** <0 °C

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 10.4 Kerülendő körülmények

Felmelegedéskor:

Gyúlékonyság veszélye.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre adatok

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre adatok

**11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Akut orális toxicitás****Heveny toxicitás, orális** >5000 mg/kg**Hatásos dózis**

ATBmix-el számítva:

**Faj:**

Patkány.

**12.SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei**

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek****Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás****Csomagolás:**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

**Hulladékkulcs csomagolás** 070699**Különösen felügyeletet igénylő hulladékok:** Nem**Hulladék megnevezése**

közelebből nem meghatározott hulladékok

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.1 UN-szám	1987	1987	1987
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	ALKOHOLOK, M.N.N. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Alcohols, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Osztály(ok)	3	3	3
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ	Nem	Nem	Nem
14.6 A felhasználót érintő különlegesnem alkalmazható óvintézkedések	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

**Kiegészítő tájékoztatás - Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

Veszélycímke	3
Korlátozott mennyiség (LQ)	5 L
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám)	30
alagútkorlátozási kód	D/E
szállítási kategória	3

**Kiegészítő tájékoztatás - Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Korlátozott mennyiség (LQ)	10
----------------------------	----

**15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**
**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**
**EU-előírások**
**egyéb EU-előírások**
**A veszélyes anyagokkal történő súlyos balesetkből adódó veszélyek kezeléséről szóló 96/82/EK irányelv:**
**A veszélyes anyagokkal történő súlyos balesetkből adódó veszélyek kezeléséről szóló 96/82/EK irányelv:**

96/82/EG, melléklet I, rész 2: Mennyiségi küszöböket az R-mondatoknak megfelelően betartani.

**Nemzeti előírások**
**Németország**
**Störfallverordnung**
**Általános megjegyzések**

Anhang I: Gefährliche Inhaltsstoff(e) nicht namentlich genannt.

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

súlyarány in % 60 s%

**Szám**

5.2.5.

**Vízveszélyességi osztály (WGK)**

schwach wassergefährdend (WGK 1)

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**16.SZAKASZ: Egyéb információk**
**Módosításra való utalások**

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008



03.2016: R&S Sätze entfernt

**Fontos irodalmi adatok és adatforrások**

Jelen biztonsági adatlapban szereplő adatok a jelenlegi ismereteink szerint megfelelőek a nyomtatás során. Az információk támpontként szolgálnak ezen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározása, feldolgozása, szállítása és ártalmatlanítása ügyében. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.