

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés GREEN&CLEAN IK

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

Gyártó

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

AUSTRIA-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: *43-512-205420-7

E-mail (szakavatott személy): sebastian.geiger@metasys.com

www.metasys.com

1.4 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/EK rendelet [CLP] szerint

Az egészséget fenyegető veszélyek

Szemkár. 1

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H318 Súlyos szemkárosodást okoz..

Az egészséget fenyegető veszélyek

STOT SE 3

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Fizikai veszélyek

Tűzv. foly. 1

veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H224 Rendkívül tuzveszélyes folyadék és goz.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok



GHS02



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez:

H224 Rendkívül tuzveszélyes folyadék és goz.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános információ:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Reakció:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Termékazonosítók

Propan-2-ol

Propan-1-ol

Butan-2-ol

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1/3.2 Anyagok/Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

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	

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés után

Permetkőd belégzése esetén azonnal orvoshoz fordulni és csomagolást vagy etikettet felmutatni.

bőrrel való érintkezés után

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal.

Szembejutás esetén

Ha a termék a szembe került, a nyitott szemrést legkevesebb 5 percig kell bő vízzel kiöblíteni. Ezt követően szemorvossal konzultálni. Az ép szemet védeni.

Lenyelés után

Nem hánytatni

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

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme

Elsősegélynyújtó : Az önvédelemre ügyelni kell !

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

A nyomásnövekedés elkerülése érdekében a hő elvezetése. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Ha nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából. Zárt területeken széndioxid alkalmazásánál óvatossággal járjon el. A széndioxid kiszoríthatja az oxigént.

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltószerek

alkoholálló hab. Vízköd. Száraz oldószer. Széndioxid (CO₂).

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

szénmonoxid. Széndioxid (CO₂).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Tisztítási eljárás

Víz.

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet****Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések**

Szikraforrásokat 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****Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyes. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések

Csak jól szellőztetett helyen használható.

Környezetvédelmi óvintézkedések

Lásd 8 fejezet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Utalások az együtt-tárolásra****Raktározási osztály**

Druckgaspackungen (Aerosolpackungen).

További információ a raktározás körülményeiről**raktározási hőmérséklet** <50 °C**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)****Ajánlás**

Vegye figyelembe a használati utasítást.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi határértékek**

CAS-szám	Anyag megnevezése	LTV	STV	Általános megjegyzések
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³	2000 mg/m ³	Hungary
115-10-6	Dimethyl ether	1920 mg/m ³	7680 mg/m ³	Hungary

LTV = tartós munkahelyi expozíció határértéke

STV = Rövidtávú munkahelyi határérték

forrás: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)Ellenőrzési ill. megfigyelési eljárás: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Egyéni védelem

Védő és egészségügyi intézkedések:

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerüljük. A beszenyeződött ruhadarabokat az ismételt használat előtt ki kell mosni.

Szem-/arcvédő

Megfelelő szemvédelem:

Keretes szemüveg.

Bőrvédő

Megfelelő kesztyűtípus:

Egyszerhasználatos kesztyű.

Légzésvédő

szakosított 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

sűrített gáz

Szín

színtelen

Szag

után:

Alkohol

	Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
	pH-érték	nincs meghatározva
	Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
	Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
	Lobbanáspont (°C)	-41 °C Fokozottan tűzveszélyes. (R12)
	Elpárolgási sebesség	nincs meghatározva
	tűzveszélyesség	nincs meghatározva
	Felső robbanáshatár	17,5 Térf.%
	alsó robbanási határ	1,7 Térf.%
	gőznyomás	nincs meghatározva
	Gőzsűrűség	nincs meghatározva
	Sűrűség	nincs meghatározva
	Zsíroldhatóság (g/L)	nincs meghatározva
	Vízoldhatóság (g/L)	teljes elegyíthető

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön	nincs meghatározva
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet	nincs meghatározva

9.2 Egyéb biztonsági okokból figyelembeveendő adatok

Oldószertartalom (%)

Érték 65 %

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.2 Kémiai stabilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.4 Kerülendő körülmények

Felmelegedéskor:

A tartály hasadásának veszélye.

Ütés- vagy nyomásbehatásnál:

A tartály hasadásának veszélye.

A raktározási hőmérséklet túllépése esetén:

A tartály hasadásának veszélye.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

Gázok/gőzök, gyúlékony.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut orális toxicitás >5000 mg/kg

Hatásos dózis

ATBmix-el számítva:

Faj:

Patkány.

Expozíciós idő: 48 h

12.SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Toxicitás élővizekre****Toxicitás dafnián** >10 mg/L**Hatásos dózis:**

EC50:

Expozíciós idő: 48 h**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkulcs csomagolás 150101**veszélyes hulladék** Nem**Hulladék megnevezése**

papír és karton csomagolási hulladékok

Hulladékkulcs termék 150104**veszélyes hulladék** Nem**Hulladék megnevezése**

fém csomagolási hulladékok

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA- DGR)
14.1 UN-szám	1950	1950	1950
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	AEROSZOLOK (n- PROPANOL, ISOPROPANOL)	AEROSOLS (n-PROPANOL, ISOPROPANOL)	Aerosols, flammable (n- PROPANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Osztály(ok)	2	2.1	2.1
14.4 Csomagolási csoport			
14.5 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ	Nem	Nem	Nem
14.6 A felhasználót érintő különlegesnem alkalmazható óvintézkedések		nem alkalmazható	nem alkalmazható

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA- DGR)
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	2.1
Korlátozott mennyiség (LQ)	1 L
alagútkorlátozási kód	D
szállítási kategória	2

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

Korlátozott mennyiség (LQ)	30
----------------------------	----

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 balesetektől adódó veszélyek kezeléséről szóló 96/82/EK irányelv:**

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

A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 65 Súly %

Nemzeti előírások**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem állnak rendelkezésre adatok

16.SZAKASZ: Egyéb információk**Az alkalmazás ajánlott korlátozása(i):****Megjegyzések:**

Háztartásban nem alkalmazni. Léggömbök töltésére nem használni.

Módosításra való utalások

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

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.