

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés GREEN&CLEAN WD

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

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: *43-512-205420-7

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

Szemirrit. 2

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Fizikai veszélyek

Tűzv. foly. 3

veszélymondatok fizikai veszélyekhez

H226 Tűzveszélyes folyadék és goz.

Környezeti veszélyek

Vízi, krónikus 3

veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok



GHS02 GHS07

Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

Veszélymondatok fizikai veszélyekhez:

H226 Tűzveszélyes folyadék és goz.

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez:

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó 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.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1/3.2 Anyagok/Keverékek

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	

citral	0,02 %
CAS 5392-40-5	
EC 226-394-6	
INDEX 605-019-00-3	
Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317	
(R)-p-mentha-1,8-diene	0,6 %
CAS 5989-27-5	
EC 227-813-5	
INDEX 601-029-00-7	
Flam. Liq. 3, H226 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
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 (CO₂). Permetvíz.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

sósav (HCl). Nitrogénoxidok (NO_x). szénmonoxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Nem állnak rendelkezésre adatok

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Tisztítási eljárás

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni.

A hígításra és semlegesítésre alkalmas anyag:

Víz.

Kiegészítő utasítások

A szivárgásokat azonnal el kell hárítani.

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

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

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****Munkahelyi határértékek**

CAS-szám	Anyag megnevezése	LTV	STV	Általános megjegyzések
64-17-5	Ethanol	1900 mg/m ³	7600 mg/m ³	Hungary
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³	2000 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:**

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerüljük. Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad.

Szem-/arcvédő**Megfelelő szemvédelem:**

Szorosan záródó védőszemüveg.

Bőrvédő**Kézvédelem:****Kézvédő**

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni:

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

Citrom.

Paraméter		Módszer - forrás - Általános megjegyzések
pH-érték		Semleges
Olvadáspont/fagyáspont		nincs meghatározva
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		nincs meghatározva
tűzveszélyesség		nincs meghatározva
Felső robbanáshatár	15 Térf.%	
alsó robbanási határ	2 Térf.%	
gőznyomás		nincs meghatározva
Gőzsűrűség		nincs meghatározva
Sűrűség	0,89 g/cm3	Hőmérséklet 20 °C
Zsíroldhatóság (g/L)		nincs meghatározva
Vízoldhatóság (g/L)		teljes elegyíthető
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

Fagyáspont <0 °C

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:

Gyúlékonyság veszélye.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

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**faj:**

Daphnia magna

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

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

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkulcs csomagolás** 070699**veszélyes hulladék** Nem**Hulladék megnevezése**

közelebbről 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	3175	3175	3175

	Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)	Tengeri szállítás (IMDG)	Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK, M.N.N. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, ISOPROPANOL)	Solids containing flammable liquid, n.o.s. (ETHANOL, ISOPROPANOL)
14.3 Osztály(ok)	4.1	4.1	4.1
14.4 Csomagolási csoport	II	II	II
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	4.1
Korlátozott mennyiség (LQ)	1 kg
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám)	40
alagútkorlátozási kód	E
szállítási kategória	2

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

Korlátozott mennyiség (LQ)	5
----------------------------	---

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: 60 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.

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.