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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés GREEN&CLEAN M2 ROT | RED | ROUGE | ROSSO

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

Releváns azonosított alkalmazások

Felhasználási területek [SU]

SU20 Egészségügy.

Termékkategóriák [PC]

fertőtlenítőszer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Felvilágosító rész: 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 keverék veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az egészséget fenyegető veszélyek

Acute Tox. 4

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H302 Lenyelve ártalmas.

Az egészséget fenyegető veszélyek

Skin Corr. 1B

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Az egészséget fenyegető veszélyek

Resp. Sens. 1

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.



Környezeti veszélyek

Aquatic Acute 1

veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2.2 Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogrammok



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános információ:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P285 Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Reakció:

P301+ P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304 + P341 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Légzési nehézségek esetén az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

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

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Ártalmatlanítás:

P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

2.3 Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre adatok



3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1/3.2 Anyagok/Keverékek

Veszélyes alkotóelemek

szubtilizin	<=1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334	
edetiksav	<5 %
CAS 60-00-4	
EC 200-449-4	
INDEX 607-429-00-8	
Eye Irrit. 2, H319	
Dioctyldimethylammoniumchlorid	25 %
CAS 5538-94-3	
EC 226-901-0	
Acute Tox. 2, H310 / Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	
Dodecylguanidin mono hydrochlorid	<=6,5 %
CAS 13590-97-1	
INDEX 237-030-0	
Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Aquatic Acute 1, H400	
N-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin	<=4 %
CAS 2372-82-9	
EC 219-145-8	
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	

4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Belélegzés után

Légszomj fellépése esetén oxigént kell adni. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés. Gondoskodni kell friss levegőről. Permetkőd belélegzése esetén azonnal orvoshoz fordulni és csomagolást vagy etikettet felmutatni.

bőrrel való érintkezés után

Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni. Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni bő vízzel és szappannal.

Szembejutás esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Ezt követően szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés után

Rögtön a szájat kiöblíteni és sok vizet itatni.

Nem hánytatni

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

Ha nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Hab. Száraz oltópor. Permetvíz.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Pirolízis-termékek, mérgező.

Tűz esetén képződhet:

Nitrogénoxidok (NOx). szénmonoxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges felszerelések tűzoltásnál

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

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Személyre vonatkozó elővigyázati intézkedések

Személyes védőfelszerelést használni. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések

Letöltésnél, áttöltésnél, adagoló munkálatoknál, mintavételnél alkalmazandó:

Zárt szerkezetek. Zárt adagoló-rendszert alkalmazni.

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

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

További információ a raktározás körülményeiről**raktározási hőmérséklet**

Érték 5 - 30 °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	
67-63-0	Propan-2-ol	500 mg/m ³	2000 mg/m ³	Hungary
				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****Szem-/arcvédő****Megfelelő szemvédelem:**

Szorosan záródó védőszemüveg.

Bőrvédő**Alkalmas anyag:**

NBR (Nitrilkaucsukból).

Áthatolási idő >480 min

A kesztyű anyagának vastagsága 0,4 mm**További kézvédelmi intézkedések**

Lehetőleg pamut alsókesztyűt viselni.

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****Halmazállapot**

folyékony:

viszkózus

Szín

vörös

Szag

jellemző

	Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Párolgási arány		nincs meghatározva
Olvaspont/fagyáspont		nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány		nincs meghatározva
tűzvesélyesség		nincs meghatározva
Felső robbanáshatár		nincs meghatározva
alsó robbanási határ		nincs meghatározva
Lobbanáspont (°C)	>63 °C	Lobbanáspont (°C):
Öngyulladás hőmérséklet		nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet		nincs meghatározva
pH-érték	11	
Oldható (g/L)-ba/-be, -ra/-re, -ban/-ben, -on/-en/-ön		nincs meghatározva
Zsíroidhatóság		nincs meghatározva
Vízoldhatóság		teljes elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nincs meghatározva
gőznyomás		nincs meghatározva
Gőzsűrűség		nincs meghatározva
Relatív sűrűség	1,05 g/cm ³	Hőmérséklet 20 °C
részecske tulajdonságai		nincs meghatározva
Dinamikus viszkozitás	80 mPa*s	Hőmérséklet 25 °C
átfolyási idő		nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás		nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk**Oldószertartalom****Érték** 4,14 %**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

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5 Nem összeférhető anyagok**Kerülendő anyagok**

Sav.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk.

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

Akut orális toxicitás 822 mg/kg

Hatásos dózis

ATBmix-el számítva:

Faj:

Patkány

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

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon 0,24 mg/L

Hatásos dózis

EC50

A teszt időtartama 48 h

faj

Daphnia magna (nagy vizibolha)

eredmény / kiértékelés

Mérgező-hoz Vizibolhák.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Biológiai lebontás**

összetevők Dioctyldimethylammoniumchlorid

Lebomlási ráta <89 %

Módszer

OECD 303A

Becslés/besorolás

nem perzisztens. Biológiai lebontható.

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
2008/98/EK irányelv (Hulladék alapvető irányelv)
Rendeltetésszerű használat előtt

Hulladékkulcs termék 070699

veszélyes hulladék Nem

Hulladék megnevezése

közelebbről nem meghatározott hulladékok

Rendeltetésszerű használat után

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	1903	1903	1903
14.2 A szállítás hivatalos megjelölése	FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, BIS (3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, BIS (3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, BIS (3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Osztály(ok)	8	8	8
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ	Igen.	Igen.	Igen.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható

Kiegészítő tájékoztatás - Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

Veszélycímke	8
Besorolási kód	C9
Korlátozott mennyiség (LQ)	5 L

Veszélyt jelző szám (Kemler-
szám) 80

alagútkorlátozási kód E
szállítási kategória 3

Kiegészítő tájékoztatás - Tengeri szállítás (IMDG)

Tengert szennyező lgen.

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

Korlátozott mennyiség (LQ) 1

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 balesetekből adódó veszélyek kezeléséről szóló 96/82/EK irányelv:

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

Adatok az EK 1999/13 sz. irányelvéhez, amely a szerves illó (éterikus) vegyületek kibocsátásának korlátozására vonatkozik.

Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 4,14 Súly %

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Módosításra való utalások

2021/09: Änderungen 2, 3, 13

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.