

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név/megjelölés GREEN&CLEAN M2 GRÜN | GREEN | VERT | VERDE

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. 1C

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:**

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Reakció:

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

P304 + P340 BELÉLEGZÉS 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.

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

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	
Benzalkoniumchlorid	<6,5 %
CAS 61789-71-7	
EC 269-919-4	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
Diocetyl-dimethylammoniumchlorid	25 %
CAS 5538-94-3	
EC 226-901-0	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
N-(3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin	4 %
CAS 2372-82-9	
EC 219-145-8	
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1A, H314 / STOT RE 2, H373 / Aquatic Acute 1, H400	

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. Permetköd belégzése 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 száját 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 (flüchtig).

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	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 kézzelvédelmi 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

Zöld

Szag

jellemző

Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Párolgási arány	nincs meghatározva
Olvadáspont/fagyáspont	nincs meghatározva
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
tűzveszélyesség	nincs meghatározva
Felső robbanáshatár	nincs meghatározva
alsó robbanási határ	nincs meghatározva
Lobbanáspont (°C) >63 °C	Lobbanáspont (°C):
Öngyulladási 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 90 mPa*s	Hőmérséklet 25 °C
átfolyási idő	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Oldószertartalom

Érték 2,9 %

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** 884 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** 0,2 mg/L**Hatásos dózis**

EC50

faj

Daphnia magna (nagy vizibolha)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Biológiai lebontás****összetevők** Dioctyldimethylammoniumchlorid**Lebomlási ráta** <89 %**Módszer**

OECD 303A

Becslés/besorolás

Biológiailag lebontható. nem perzisztens.

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

Általános megjegyzések

A hatósági előírások figyelembevételével megsemmisíteni.

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, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, (N,N-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 Igen.

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

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

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 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.