

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

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 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

Akut tox. 4

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H302 Lenyelve ártalmas.

Az egészséget fenyegető veszélyek

Bőrrmaró 1C

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Az egészséget fenyegető veszélyek

Légz. szenz. 1

Veszélymondatok az egészséget fenyegető veszélyekhez

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

Környezeti veszélyek:

Környezeti veszélyek

Vízi, akut 1

veszélymondatok a környezetet fenyegető veszélyekhez

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2.2 Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogrammok



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés

Veszély

Veszélymondatok:

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.

Biztonsági 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 el kell távolítani/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 Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás:

P405 Elzárva tárolandó.

Termékazonosítók

Subtilisin

Dioctyldimethylammoniumchlorid

Benzalkoniumchlorid

N-(-3-Aminopropyl)-N-docecypropan-1,3,-diamin

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

Subtilisin	1 %
CAS 9014-01-1	
EC 232-752-2	
INDEX 647-012-00-8	
Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Resp. Sens. 1, H334 / STOT SE 3, H335	
edetic acid; (EDTA)	<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	
Dioctyldimethylammoniumchlorid	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-docecylpropan-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 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 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

Alkalmas oltószerek

Hab. Száraz oltópor. Permetvíz.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Pirolízis-termékek, mérgező.

Tűz esetén képződhet:

Nitrogénoxidok (NO_x). 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 védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet

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: 0 - 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

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Egyéni védelem****Szem-/arcvédő****Megfelelő szemvédelem:**

Szorosan záródó védőszemüveg.

Bőrvédő**Bőrvédő****Alkalmas anyag:**

NBR (Nitrilkaucsukból).

Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) >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****Aggregát állapota**

folyékony:

viszkózus

Szín

Zöld

Szag

jellemző

Paraméter

Módszer - forrás - Általános
megjegyzések

	Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
pH-érték	11	
Olvadáspont/fagyáspont		Nem állnak rendelkezésre adatok
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány		Nem állnak rendelkezésre adatok
Lobbanáspont (°C)	>63 °C	Lobbanáspont (°C):
Elpárolgási sebesség		Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékony szilárd anyagok		Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyúlékony aeroszolok		Nem állnak rendelkezésre adatok
Felső robbanáshatár (térf.%)		Nem állnak rendelkezésre adatok
Alsó robbanási határ (térf.%)		Nem állnak rendelkezésre adatok
gőznyomás		Nem állnak rendelkezésre adatok
Sűrűség	1,01 g/cm ³	-nál °C: 20 °C
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

	Paraméter	Módszer - forrás - Általános megjegyzések
Dinamikus viszkozitás	90 mPa*s	-nál °C: 25 °C
átfolyási idő		Newton.
Kinematikus viszkozitás		Nem állnak rendelkezésre adatok
		Nem állnak rendelkezésre adatok

9.2 Egyéb biztonsági okokból figyelembeveendő adatok

Oldószertartalom (%) 2,9 %

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

Nem állnak rendelkezésre adatok

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok

Sav.

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 884 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

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás
Csomagolás:

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

Hulladékkulcs termék 070699

Különösen felügyeletet igénylő hulladékok: Nem

Hulladék megnevezése

közelebbrol nem meghatározott hulladékok

Általános megjegyzések
Kiegészítő tájékoztatás

A hatósági előírások figyelembevételével megsemmisíteni.

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. (DIOCTYLDIMETHYLAMMO NIUMCHLORIDE, (N,N-BIS- (3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIOCTYLDIMETHYLAMMO NIUMCHLORIDE, (N,N-BIS- (3-AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONI UMCHLORIDE, (N,N-BIS-(3- AMINOPROPYL) DODECYLAMINE)
14.3 Osztály(ok)	8	8	8
14.4 Csomagolási csoport	III	III	III
14.5 KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ	Nem	Nem	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges 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	8
Korlátozott mennyiség (LQ)	5 L
Veszélyt jelző szám (Kemler-szám)	80
alagútkorlátozási kód	E
szállítási kategória	3

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 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: Mengenschwelle(n) gemäß R-Sätze beachten.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

súlyarány in % 2,9 s%

Szám

5.2.5.

Vízveszélyességi osztály (WGK)

wassergefährdend (WGK 2)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a készítményben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

Módosításra való utalások

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

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.