

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název/název GREEN&CLEAN M2 ROT | RED | ROUGE | ROSSO

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Oblasti použití [SU]

SU20 Zdravotnictví.

Kategorie produktů [PC]

dezinfekční prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

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

Úsek poskytující informace: DES/ ENT

Informace telefon: *43-512-205420

Informace telefax: *43-512-205420-7

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

www.metasys.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

označení nebezpečí

Označení nebezpečí:

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu ustanovení (EG) č.1272/2008 (GHS).

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zdravotní rizika

Acute Tox. 4

upozornění na ohrožení zdraví

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Zdravotní rizika

Skin Corr. 1B

upozornění na ohrožení zdraví

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Zdravotní rizika

Resp. Sens. 1

upozornění na ohrožení zdraví

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Aquatic Acute 1

upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Bezpečnostní piktogramy**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty**upozornění na ohrožení zdraví**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Pokyny pro bezpečné zacházení**Všeobecně:**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P285 V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Reakce:

P301+ P330 + P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + P341 PŘI VDECHNUTÍ: Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

Likvidace:

P501 Odstraňte obsah/obal .

Identifikátory produktů

Subtilisin

Dioctyldimethylammoniumchlorid

Cocospropylendiamin guanidinium diacetat

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

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**3.1/3.2 Látky/Směsi****Nebezpečné složky**

Subtilisin	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	
edetic acid; (EDTA)	<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	
Cocospropylendiamin guanidinium diacetat	<8 %
CAS 85681-60-3	
EC 288-198-7	
N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin	4 %
CAS 2372-82-9	
EC 219-145-8	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné informace**

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Vdechování

Při dýchacích obtížích zabezpečit přísun kyslíku. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při vdechnutí mlhy ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo návod.

po styku s pokožkou

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Po požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Nevyvolávat zvracení. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Dodatečné údaje

Pokud je to bezpečné, nepoškozené jímky odstraňte z nebezpečné zóny.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna. Hasicí prášek. Stříkací voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Produkty pyrolýzy, toxický.

V případě požáru mohou vznikat:

Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob

Použijte osobní ochrannou výstroj. Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Žádné údaje k dispozici

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Opatření zabráňující vzniku aerosolu a prachu

Při plnění, přelévání, míchání a dávkování jakož i při odebírání vzorků použijte:

uzavřené zařízení.. Použijte uzavřený dávkovací systém.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Další informace o podmínkách skladování**skladovací teplota**

Hodnota 0 - 30 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**Doporučení**

Dbejte návodu k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Žádné údaje k dispozici

8.2 Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky****Ochrana očí/obličeje****Vhodná ochrana očí:**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana pokožky**Vhodný materiál:**

NBR (Nitrilkaučuku).

Doba průniku (maximální doba použitelnosti) >480 min**Hustota materiálu rukavic 0,4 mm****další opatření na ochranu rukou**

Je-li možno, oblékněte si rukavice z bavlny.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****vzhled****Skupenství**

kapalný:

viskózní

Barva

červený

Zápach

charakteristický

	parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
hodnota pH	11	
Bod tání/bod tuhnutí		nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí (°C)	>63 °C	Bod vzplanutí (°C):

parametr		Metoda - Zdroj - poznámka
Rychlost odpařování		nejsou stanoveny
hořlavost		nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti		nejsou stanoveny
dolní mez výbušnosti		nejsou stanoveny
Tlak páry		nejsou stanoveny
Hustota par		nejsou stanoveny
Relativní hustota	1,01 g/cm ³	Teplota 20 °C
Rozpustnost v tucích (g/L)		nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě (g/L)		zcela mísitelný
Rozpustný (g/L) v		nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda		nejsou stanoveny
Teplota samovznícení		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu		nejsou stanoveny
Viskozita, dynamická	90 mPa*s	Teplota 25 °C
doba vytékání		Newton.
Viskozita, kinematická		nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Obsah rozpouštědel (%)

Hodnota 2,9 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Kyselina.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita 879 mg/kg

Účinná dávka

Výpočet odhadu akutní toxicity směsi:

Druh:

Krysa.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní (krátkodobá) toxicita pro korýše 0,14 mg/L

Účinná dávka

EC50

Testovací doba 48 h

druh

Daphnia magna (hrotnatka velká)

Výsledek / hodnocení

Toxický pro dafnie.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologické odbourání

Obsahová složka Dioctyldimethylammoniumchlorid

Míra odbourávání (%): <89 %

Metoda

OECD 303A

Odhad/klasifikace

není trvalý. Biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Likvidace podle úředních předpisů.

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Klíč odpadů produkt 070699

nebezpečný odpad Ne

Označení odpadu

Odpady jinak blíže neurčené

poznámka

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-číslo	1903	1903	1903
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	PROSTREDEK, DEZINFEKČNÁ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, COCOSPROPYLEN DIAMIN GUANIDINIUM DIACETAT)	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, COCOSPROPYLEN DIAMIN GUANIDINIUM DIACETAT)	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, COCOSPROPYLEN DIAMIN GUANIDINIUM DIACETAT)
14.3 Třída(y)	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	Ano.	Ano.	Ano.
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	nelze použít	nelze použít	nelze použít

Dodatečné údaje - Pozemní přeprava (ADR/RID)
Výstražný štítek 8

Klasifikační kód C9

Omezené množství (LQ) 5 L

Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód). 80

kód omezení pro tunely E

převážní kategorie 3

Dodatečné údaje - Přeprava po moři (IMDG)
Znečišťující moře Ano.

Dodatečné údaje - Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
Omezené množství (LQ) 1

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

jiné předpisy EU

Směrnice 96/82/ES o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek:
96/82/EG, dodatek I, část 2: Pozorně smíchat stanovené množství polde R-vět.

Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezení emisí těkavých organických sloučenin (VOC)

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 2,9 Hm. %

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace

Upozornění na změny

2018 Sept: check of data by Sebastian Geiger

Důležitá literatura a zdroje dat

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály,