

1. Identifikace látky/ přípravku a společnosti/ podniku

Identifikace látky nebo přípravku

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

Použití látky nebo přípravku

Identifikované použití:

kategorií použití

Zdravotnictví.

Kategorií použití [PC]:

dezinfekční prostředek

Identifikace společnosti nebo podniku

výrobce

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

poštovní box:

Telefon: *43-512-205420

Telefax: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Odbor poskytující informace: DES/ ENT

informace Telefon: *43-512-205420

informace Telefax: *43-512-205420-1130

Telefonní číslo pro naléhavé situace: Giftnotruf München *49-(0)89-19240

www.metasys.com

2. Identifikace nebezpečnosti

Označení nebezpečí:

Příprava je zařazena jako nebezpečná ve smyslu směrnice 1999/45/ES. Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu ustanovení (EG) č.1272/2008 (GHS).

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG:

nebezpečný(é) příznak(y):

C; R34

R42

Xn; R22

N; R50

R-věty:

R34 Způsobuje poleptání.

R42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování:

Subtilisin

Cocopropylendiamin guanidinium diacetat

Diocetyl dimethylammoniumchlorid

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

Nebezpečný(é) symbol(y) a bezpečnostní označení pro nebezpečné látky a příprava:

C Žiravý.

N Nebezpečný pro životní prostředí.

R-věty:

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R34 Způsobuje poleptání.

R42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

R50 Vysoce toxický pro vodní organismy.

S-věty:

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

S25 Zamezte styku s očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

S27/28 Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím .

S29 Nevylévejte do kanalizace.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

S63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.

S64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

Zatřídění:

Nebezpečí pro životní prostředí:

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti:

Aquatic Acute 1

Bezpečnostní upozornění:

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Zdravotní rizika:

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti:

Acute Tox. 4

Bezpečnostní upozornění:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti:

Skin Corr. 1B

Bezpečnostní upozornění:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti:

Resp. Sens. 1

Bezpečnostní upozornění:

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

Značení (EU-GHS)

Bezpečnostní piktogramy



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Bezpečnostní upozornění:

Upozornění na nebezpečí 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.

Bezpečnostní pokyny:

Všeobecně:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence:

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

Reakce:

P303 + P361 + P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: 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.

P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Skladování:

P405 Skladujte uzamčené.

Product identifiers

Subtilisin

Cocopropylendiamin guanidinium diacetat

Diocetyl dimethylammoniumchlorid

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

Signální slovo:

Nebezpečí

3. Složení/ Informace o složkách

Údaje o přípravě

nebezpečné obsažené látky:

Subtilisin

1 %

CAS 9014-01-1

EC 232-752-2

INDEX 647-012-00-8

Xi R37/38-41; R42

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	
Xi R36	
Eye Irrit. 2, H319	
Diocetyltrimethylammoniumchlorid	25 %
CAS 5538-94-3	
EC 226-901-0	
C; R34;Xn; R22;N; R50	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Aquatic Acute 1, H400	
Cocopropylendiamin guanidinium diacetat	<8 %
CAS 85681-60-3	
EC 288-198-7	
R10;C; R34;Xn; R22;N; R50	
Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 /	
Flam. Liq. 3, H226	
N-(-3-Aminopropyl)-N-docecylopropan-1,3,-diamin	4 %
CAS 2372-82-9	
EC 219-145-8	
C; R35;Xn; R22;Xn; R48/22;N; R50	
Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1A, H314 / STOT RE 2, H373 /	
Aquatic Acute 1, H400	

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

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.

Při styku s pokožkou:

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

Při kontaktu s očima:

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

po polknutí:

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.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodné hasicí prostředky:

Pěna. Hasicí prášek. Stříkající voda.

Zvláštní ohrožení látkou nebo přípravkem samotným, jeho produkty při spalování nebo vznikající plyny:

Produkty pyrolýzy, toxický.

V případě požáru mohou vznikat:

Oxidy dusíku (NOx). Oxid uhelnatý.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Dodatečná upozornění:

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

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření týkající se osob

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

Opatření k ochraně životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Metody čištění

Vhodný materiál k zachycení:

Savý materiál, organický.

písek

Univerzální pojivo, piliny, infuzórová hlinka (křemelina). Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci. Sbírat do uzavřených nádob a zlikvidovat.

7. Zacházení a skladování

Zacházení

Pokyny k bezpečnému zacházení:

Ochranná opatření:

Všechny pracovní procesy vždy provádějte tak, aby bylo vyloučeno následující:

Oční kontakt, kontakt s pokožkou. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

technická opatření:

Opatření k zabránění vzniku aerosolu a prachu:

Při plnění, přelévání a dávkování jakož i při odebrání vzorků podle možnosti použijte: uzavřené zařízení.. Použijte uzavřený dávkovací systém.

Skladování

skladovací teplota: 0 - 30 °C

Třída skladování:

Brennbare ätzende Stoffe (flüssig).

Specifické/ specifická použití:

Doporučení:

Dbejte návodu k použití.

8. Omezování expozice / Osobní ochranné prostředky

Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků:

Osobní ochranné prostředky

Vhodná ochrana očí:

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuku).

doba průniku (maximální doba nošení): >480 min

Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Dodatečná 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.

Ochranná a hygienická opatření:

Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Obecné informace

Vzhled:

Barva:

červený

Skupenství:

kapalný:

viskózní

Zápach:

charakteristický

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Hustota: 1,01 g/cm³

u °C: 20 °C

Bod vzplanutí >63 °C

Výsledky zkoušek:

Bod vzplanutí (°C):

pH 11

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě (g/l):

Poznámka:

zcela mísitelný

Viskozita

Viskozita, dynamický: 90 mPa*s

u °C: 25 °C

Poznámka:

Newton.

Další informace

Obsah rozpouštědla (%): 2,9 %

10. Stálost a reaktivita

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Kyselina.

11. Toxikologické informace**Toxikologické zkoušky****Akutní účinky****Akutní toxicita, orální** 879 mg/kg**Účinná dávka:**

Výpočet odhadu akutní toxicity směsi:

druh:

Krysa.

Doba expozice: 48 h

12. Ekologické informace**Ekotoxicita****Vodní toxicita****Akutní toxicita pro dafnie** 0,14 mg/l**Účinná dávka:**

EC50:

Doba expozice: 48 h**druh:**

Daphnia magna

Hodnocení:

Toxický pro dafnie.

13. Pokyny pro odstraňování**správné odstranění odpadu/Produkt:**

Likvidace podle úředních předpisů.

Obal:

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

Klíč odpadů produkt: 070699**Označení odpadu:**

Abfälle a. n. g.

Poznámka:

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

14. Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****UN-číslo**

1903

Oficiální jmenování pro dopravu

PROSTREDEK DEZINFEKČNÁ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N.

Nebezpečná spoušťDIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE,
COCOSPPYYLENDIAMIN COMPOUND**třída**

8

Klasifikační kódy

C9

Obalová skupina

III

Výstražná nálepka

8

Zvláštní předpisy	274
Omezené množství (LQ)	5 L
Číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód).	80
Kód omezení vjezdu do tunelu	E
Přepravní kategorie	3

Doprava po moři (IMDG)

UN-No.	1903
Proper Shipping Name	DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
Nebezpečná spoušť	DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, COCOSPROPYLENDIAMIN COMPOUND
IMDG-CODE-Class	8
Packing Group	III

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN/ID - číslo	1903
Proper Shipping Name	Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.
Nebezpečná spoušť	DIOCTYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORIDE, COCOSPROPYLENDIAMIN COMPOUND
Class or Division	8
Packing Group	III
Omezené množství (LQ)	1

15. Informace o předpisech**EU-předpisy****bezpečnostní charakteristika látky**

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

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 podle R-vět.

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

Obsahuje prchavé organické svazky (VOC) v hmotnostním procentu: 2,9 hm. %

Národní předpisy**Störfallverordnung****Bemerkung:**

Anhang I: Mengenschwelle(n) gemäß R-Sätze beachten.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil in %: 2,9 hm. %

Ziffer:

5.2.5.

Wassergefährdungsklasse

wassergefährdend (WGK 2)

16. Další informace**Dokumentace změn:**

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

Zdroj údajů:

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,