
ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název/název** GREEN&CLEAN M2 GRÜN | GREEN | VERT | VERDE**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: 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. 1C

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 pictogramy**

GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti**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:**

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 + P533 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji 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 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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	
kyselina ethylendiamintetraoctová	<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	

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 5 - 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 >480 min**Tloušťka 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

zelený

Zápach

charakteristický

	parametr	Metoda - Zdroj - poznámka
Rychlost odpařování		nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu		nejsou stanoveny
hořlavost		nejsou stanoveny



parametr			Metoda - Zdroj - poznámka
Horní mez výbušnosti			nejsou stanoveny
dolní mez výbušnosti			nejsou stanoveny
Bod vzplanutí (°C)	>63 °C		Bod vzplanutí (°C):
Teplota samovznícení			nejsou stanoveny
Teplota rozkladu			nejsou stanoveny
hodnota pH	11		
Rozpustný (g/L) v			nejsou stanoveny
Rozpustnost v tucích			nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě			zcela mísitelný
Rozdělovací koeficient n-octanol/voda			nejsou stanoveny
Tlak páry			nejsou stanoveny
Hustota par			nejsou stanoveny
Relativní hustota	1,05 g/cm ³	Teplota 20 °C	
vlastnosti částic			nejsou stanoveny
Viskozita, dynamická	90 mPa*s	Teplota 25 °C	Newton.
doba vytékání			nejsou stanoveny
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** 884 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** 0,2 mg/L**Účinná dávka**

EC50

druh

Daphnia magna (hrotnatka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Biologické odbourání****Obsahová složka** Dioctyldimethylammoniumchlorid**Odbourávání** <89 %**Metoda**

OECD 303A

Odhad/klasifikace

Biologicky odbouratelný. není trvalý.

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****poznámka**

Zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

Směrnice 2008/98/ES (Rámcová směrnice o odpadech)**Před zamýšleným použitím****Klíč odpadů produkt** 070699**nebezpečný odpad** Ne



Označení odpadu

Odpady jinak blíže neurčené

Po zamýšleném použití

Klíč odpadů obal 070699

nebezpečný odpad Ne

Označení odpadu

Odpady jinak blíže neurčené

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, (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 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	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
přepravní 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.

15.2 Posouzení chemické bezpečnostiPosouzení bezpečnosti látky pro složky přípravy nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace**Upozornění na změny**

2021/09: Änderungen 3, 13

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,

