

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní název/název** GREEN&CLEAN AD**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 situaceGiftnotruf München *49-(0)89-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]****Zdravotní rizika**

Skin Irrit. 2

upozornění na ohrožení zdraví

H315 Dráždí kůži.

Zdravotní rizika

Eye Irrit. 2

upozornění na ohrožení zdraví

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Aquatic Chronic 2

upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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



GHS07

GHS09

Signální slovo

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

upozornění na ohrožení zdraví

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně:

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Prevence

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.

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

Likvidace:

P501 Zlikvidujte obsah / obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1/3.2 Látky/Směsi

Nebezpečné složky

2-aminoethan-1-ol <0,5 %

CAS 141-43-5

EC 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 /

Skin Corr. 1B, H314

N-(-3-Aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3,-diamin <=1 %

CAS 2372-82-9

EC 219-145-8

Acute Tox. 3, H301 / Skin Corr. 1B, H314 / STOT RE 2, H373 /

Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat <=1 - 1,5 %

CAS 94667-33-1

EC 619-057-3

Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400

/ Aquatic Chronic 1, H410



ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

po styku s pokožkou

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

Po kontaktu s očima

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Po požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

První pokyn : Dbát vlastní ochrany

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

Produkt není samohořlavý. Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Voda. Stříkací voda.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxidy dusíku (NO_x)

Oxid uhelnatý

Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru

Použijte vhodnou ochranu dýchání.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Metody čištění

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

Doplňující informace

Prosak okamžitě odstranit.

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření na ochranu osob

Při působení par, prachu a aerosolů se musí používat ochranný dýchací přístroj. Zabránit vzniku prachu.



Použijte osobní ochrannou výstroj.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky

Při expozici výparům, prachu a aerosolům 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

Pro zneškodnění

Vhodný pohlcovací materiál:

Savý materiál, organický

Univerzální pojivo

Pro čištění

Vhodný materiál pro ředění nebo neutralizaci:

Voda

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní opatření

Specifické požadavky nebo pravidla pro zacházení

Podlahu a znečištěné předměty vyčistit s:

Voda.

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

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Třída skladování

Nehořlavé kapaliny

Další informace o podmínkách skladování

Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

skladovací teplota

Hodnota 5 - 30 °C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici



ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

Č. CAS	Pracovní materiál	LTV	STV	poznámka
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³ 1 ppm	7,6 (1) mg/m ³ 3 (1) ppm	(1) 15 minutes average value Bold-type: Indicative Occupational Exposure Limit Value (IOELV) ~

European Union

LTV = limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

STV = limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Zdroj: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

Monitorovací popř. sledovací metoda: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochranná a hygienická opatření:

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s pletí, očima nebo oděvem. Znečištěné kusy oděvu je nutné před opětovným použitím znovu vyprat.

Ochrana očí/obličeje

Vhodná ochrana očí:

Brýle s boční ochranou

Doporučené výrobky na ochranu očí

Normy DIN/EN

DIN EN 166

Ochrana pokožky

Vhodný typ rukavic

Jednorázové rukavice

Vhodný materiál:

NBR (Nitrilkaučuk)

Potřebné vlastnosti:

vodotěsný

Tloušťka materiálu rukavic 0,4 mm

další opatření na ochranu rukou

Je-li to možné, používejte vnitřní bavlněné rukavice.

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

Barva

modrý

Zápach

charakteristický

parametr			Metoda - Zdroj - poznámka
Rychlost odpařování			nejsou stanoveny
Bod tání/bod tuhnutí			nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a 100 °C rozmezí bodu varu			
hořlavost			nejsou stanoveny
Horní mez výbušnosti			nejsou stanoveny
dolní mez výbušnosti			nejsou stanoveny
Bod vzplanutí (°C)			nejsou stanoveny
Teplota samovznícení			nejsou stanoveny
Teplota rozkladu			nejsou stanoveny
hodnota pH	10,6	Teplota 20 °C	alkalický
Rozpustný (g/L) v			nejsou stanoveny
Rozpustnost v tucích			nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě			zcela mísitelný
Rozdělovací koeficient n- oktanol/voda			nejsou stanoveny
Tlak páry			nejsou stanoveny
Hustota par			nejsou stanoveny
Relativní hustota	1 g/cm ³	Teplota 20 °C	
vlastnosti částic			nejsou stanoveny
Viskozita, dynamická	1 mPa*s		
doba vytékání			nejsou stanoveny
Viskozita, kinematická			nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.



10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Další informace o podmínkách skladování: viz odstavec 7.2

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

reaguje s :

Kyselina.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při používání předepsaným způsobem se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicita >2000 mg/kg

Účinná dávka

Výpočet odhadu akutní toxicity směsi:

Druh:

Krysa.

Doba expozice: 48 h

ODDÍL 12: Ekologické informace

Souhrnná charakteristika:

Škodlivý pro vodní organismy.

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita pro dafnie =2,94 mg/L

Účinná dávka:

EC50:

druh:

Daphnia magna

Hodnocení:

Škodlivý pro dafnie.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

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	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.2 Oficiální jmenování pro dopravu	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.3 Třída(y)	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.4 Obalová skupina	nelze použít	nelze použít	nelze použít
14.5 OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	nelze použít	nelze použít	nelze použít
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

Všichni dopravci

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

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:

Nepodléhá 96/82/ES.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici



ODDÍL 16: Další informace

Upozornění na změny

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 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,