
SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu****Nazwa handlowa/Oznaczenie** GREEN&CLEAN AD**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****Istotne określone zastosowania****Obszary zastosowań [SU]**

SU20 Służba zdrowia.

Kategorie produktu [PC]

środek dezynfekujący

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Producent**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

Telefon: *43-512-205420

Telefaks: *43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Jednostka udzielająca informacji: ENT

Informacja telefoniczna: *43-512-205420

Informacja telefaksowa: *43-512-205420-7

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

www.metasys.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Giftnotruf München *49-(0)89-19240

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]****Zagrożenia dla zdrowia**

Skin Irrit. 2

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315 Działa drażniąco na skórę.

Zagrożenia dla zdrowia

Eye Irrit. 2

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Chronic 2

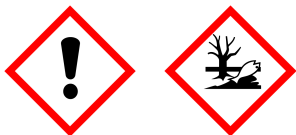
wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Informacje ogólne:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Prewencja

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną i ochronę oczu/ochronę twarzy.

Usunięcie odpadów:

P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

Brak danych

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1/3.2 Substancje/Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

2-aminoetanol

<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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

w następstwie kontaktu ze skórą

Należy udać się do dermatologa. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. W przypadku podrażnienia oczu zasięgnąć porady lekarza okulisty.

Po połknięciu

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc: stosować samoochronę!

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

Informacje dodatkowe

Produkt nie jest palny. Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Dwutlenek węgla (CO₂). Piana. Woda. Woda w sprayu.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania

Tlenki azotu (NO_x)

Tlenek węgla

Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne zabezpieczenia w zwalczaniu pożaru

Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dla układu oddechowego.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**Procesy czyszczenia**

Zebrany materiał traktować zgodnie z ustępem usunięcie.

Dodatkowe wskazówki

Natychmiast usunąć przecieki.

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy****Osobiste środki ostrożności**

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy używać maski chroniącej drogi oddechowe. Unikać rozprzestrzeniania się kurzu. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Dla osób udzielających pomocy**Środki ochrony indywidualnej**

Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochrony dróg oddechowych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**W celu hermetyzacji****Właściwy materiał do pobrania:**

Materiał ssący, organiczny

Uniwersalna substancja wiążąca

Do czyszczenia**Właściwy materiał do rozcieńczenia i neutralizacji:**

Woda

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Środki ochronne****Specyficzne zalecenia i uregulowania zasad postępowania**

Podłogi i zabrudzone przedmioty czyścić:

Woda.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Wskazówki do składowania kolektywnego****Klasyfikacja magazynowa**

Niepalne ciecze

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

temperatura magazynowania

Wartość 5 - 30 °C

7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne na stanowisku roboczym**

nr CAS	Substancja robocza	LTV	STV	Uwaga
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) ~
141-43-5	2-Aminoethanol	2,5 mg/m ³	7,5 mg/m ³	European Union Poland

LTV = długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

STV = Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

źródło: GESTIS International Limit Values (<http://limitvalue.ifa.dguv.de/>)Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne: GESTIS Analytical Methods (<http://amcaw.ifa.dguv.de/>)**8.2 Kontrola narażenia****Środki ochrony indywidualnej****Środki higieny i ochrony:**

W miejscu pracy nie wolno jeść, pić lub zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.

Ochrona oczu / twarzy**Właściwa ochrona oczu:**

Okulary ochronne z osłoną boczną

Zalecane wyroby przeznaczone do ochrony oczu

normy DIN/EN

DIN EN 166

Ochrona skóry**Właściwy typ rękawic**

Rękawice jednorazowe

Odpowiedni materiał:

NBR (Nitrylokauczuk)

Wymagane właściwości:

szczelny wobec cieczy

Grubość materiału rękawic 0,4 mm**dodatkowe środki ochrony rąk**

Jeśli to możliwe, należy nosić pod spodem dodatkowe rękawice bawełniane.

Ochrona dróg oddechowych

przy właściwym użytkowaniu i w normalnych warunkach ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna.



SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd

Stan skupienia

ciekły

Kolor

niebieski

Zapach

charaktarystyczny

parametr			Metoda - źródło - Uwaga
Szybkość parowania			nieokreślony
Temperatura topnienia/krzepnięcia			nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa 100 °C temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia			
palność			nieokreślony
Górna granica wybuchowości			nieokreślony
dolna granica wybuchowości			nieokreślony
Temperatura zapłonu (°C)			nieokreślony
Temperatura samozapłonu			nieokreślony
Temperatura rozkładu			nieokreślony
pH	10,6	Temperatura 20 °C	alkaliczny
Rozpuszczalny (g/L) w			nieokreślony
Rozpuszczalność w tłuszczach			nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie			kompletny mieszalny
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda			nieokreślony
Prężność pary			nieokreślony
Gęstość par			nieokreślony
Względna gęstość	1 g/cm ³	Temperatura 20 °C	
właściwości cząstek			nieokreślony
Lepkość, dynamiczna	1 mPa*s		
czas wycieku			nieokreślony
Lepkość, kinematyczna			nieokreślony

9.2 Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania: patrz podpunkt 7.2

10.5 Materiały niezgodne**Substancje, których należy unikać**

Reaguje z :

Kwas.

10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

Ostra toksyczność oralna >2000 mg/kg

Dawka skuteczna

ATSmix obliczono:

Gatunki:

Szczur.

Czas trwania narażenia: 48 h

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**Zbiorcza opinia:**

Działa szkodliwie na organizmy wodne.

12.1 Toksyczność**Toksyna wodna**

Toksyczność Daphni =2,94 mg/L

dawka skutująca:

EC50:

szczególny rodzaj:

Daphnia magna

Ewaluacja:

Szkodliwy do rozwiedlitki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Dyrektywa 2008/98/WE (dyrektywa ramowa w sprawie odpadów)****Przed użyciem zgodnym z przeznaczeniem****Kod odpadu produkt** 070699**odpady niebezpieczne** Nie**Oznaczenie odpadu**

inne niewymienione odpady

Po użyciu zgodnym z przeznaczeniem**Kod odpadu opakownie** 070699**odpady niebezpieczne** Nie**Oznaczenie odpadu**

inne niewymienione odpady

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy (ADR/RID)	transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 Nr UN	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.2 Oznaczenia dla transportu	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.3 Klasa(y)	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.4 Grupa pakowania	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.5 ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy

Informacje dodatkowe**Wszystkie urządzenia transportowe**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.



SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy UE

pozostałe przepisy UE

Wytyczna 98/24/WE o opanowaniu niebezpieczeństwa przy ciężkich wypadkach z substancjami niebezpiecznymi:

Nie podlega 96/83/EC.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Wskazanie zmiany

2021/09: Änderungen 2, 3, 8, 13

Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.