

**1. Namnet på ämnet/ beredningen och bolaget/ företaget****Namnet på ämnet eller beredningen****Produktnamn** GREEN&CLEAN AD**Användning av ämnet eller beredningen****Identifierade användningar:****användningskategorier**

Hälsovårdväsen.

**Användningskategorier [PC]:**

desinfektionsmedel

**Namnet på bolaget/ företaget****producent**

METASYS Medizintechnik GmbH

Florianistrasse 3

Österreich-6063 Rum bei Innsbruck

box:

Telefonnr.: \*43-512-205420

Faxnr.: \*43-512-205420-7

E-mail: sebastian.geiger@metasys.com

Informationsansvarig tjänst: DES/ ENT

Information Telefonnr.: \*43-512-205420

Information Faxnr.: \*43-512-205420-1130

Telefonnummer för nödsituationer: Giftnotruf München \*49-(0)89-19240

www.metasys.com

**2. Farliga egenskaper****Farobeteckning:**

Tillberedningen är klassificerad som farlig i meningen av riktlinjen 1999/45/EG. Blandningen är klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) Nr. 1272/2008 [GHS].

**Klassificering:****riskkännetecken:**

Xi; R36/38

R52-53

**R-sats:**

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

**Märkning (67/548/EU eller 1999/45/EG)****Risksymbol(er) och riskbeteckning(ar) för farliga ämnen och beredningar:**

Xi Irriterande.

**R-sats:**

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**S-sats:**

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S25 Undvik kontakt med ögonen.

S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

S37 Använd lämpliga skyddshandskar.

S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

S64 Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande).

**Klassificering:**

**Miljöfaror:**

**Klasser och kategorier av faror:**

Aquatic Chronic 3

**Hänvisningar på faror:**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Hälsosfaror:**

**Klasser och kategorier av faror:**

Skin Irrit. 2

**Hänvisningar på faror:**

H315 Irriterar huden.

**Klasser och kategorier av faror:**

Eye Irrit. 2

**Hänvisningar på faror:**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Märkning (CEE-GHS)**

**Pictogramer för faror**



GHS07

**Hänvisningar på faror:**

**Hänvisningar för hälsosfaror:**

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**hänvisningar för miljöfaror**

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Säkerhetshänvisningar:**

**Allmän information:**

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

**Prevention:**

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Reaktion:**

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Signalord:**

Varning

---

### 3. Sammansättning/ Information om beståndsdelar

#### Uppgifter om tillberedningen

##### Farliga komponenter:

|                                                                                               |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2-aminoetanol                                                                                 | <0,5 % |
| CAS 141-43-5                                                                                  |        |
| EC 205-483-3                                                                                  |        |
| INDEX 603-030-00-8                                                                            |        |
| Xn R20/21/22; C R34                                                                           |        |
| Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H332 / Skin<br>Corr. 1B, H314         |        |
| N,N-Didecyl-N-methyl-poly(oxethyl)ammoniumpropionat                                           | 1,3 %  |
| CAS 94667-33-1                                                                                |        |
| C; R34;Xn; R22;N; R50/53                                                                      |        |
| Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Acute 1, H400 /<br>Aquatic Chronic 1, H410 |        |
| N-(3-Aminopropyl)-N-docecylpropan-1,3,-diamin                                                 | 1 %    |
| 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 /<br>Aquatic Acute 1, H400         |        |

---

### 4. Åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information:

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare vid oklarheter eller om symptomerna uppträder.

#### Vid inandning:

Kontakta läkaren vid irritation av andningsorgan.

#### Hudkontakt:

Vid hudirritationer sök genast läkare. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

#### Vid ögonkontakt:

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

#### vid förtäring:

Spola ur munnen genast och drick därefter mycket vatten.

#### Självskydd av försthjälparen

För första hjälpen: beakta eget personskydd!

---

### 5. Brandbekämpningsåtgärder

#### Lämpliga släckmedel:

Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Skum. Vatten. Stänkvatten.

#### Särskilda risker på grund av ämnet/produkten, förbränningsprodukter eller gasbildning.

Klorväte (HCl). Kolmonoxid. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

#### Särskild utrustning vid brandbekämpning:

Använd lämpligt andningsskydd.

#### Ytterligare Information:

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

---

---

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### Personliga skyddsåtgärder

Vid inverkan av ångor, damm och aerosoler skall andningsskydd användas. Undvik damm utveckling. Använd personlig skyddsutrustning.

### Miljöskyddsåtgärder

Får ej gå ut i avloppsrör och vattendrag.

### Rengöringsmetoder

Upptaget material behandlas enligt avsnitt omhändertagning.

### Ytterligare upplysningar från tillverkare eller avsändare

Åtgärda läckage omedelbart.

---

## 7. Hantering och lagring

### Hantering

#### Specifika krav eller hanteringsregler

Golv och förorenade föremål tvättas med:

Vatten.

#### Skyddsföreskrifter för säker hantering:

#### Skyddsåtgärder:

Det rekommenderas att organisera samtliga arbetsförfaranden på så sätt, att följande uteslutas:  
hudkontakt. ögonkontakt.

Inandning av ågor eller dimmar/aerosoler

### Lagring

#### Ytterligare uppgifter om lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

**lagringstemperatur:** 5 - 35 °C

#### Klassificering vid lagring:

Keine Lagerklasse.

---

## 8. Begränsning av exponeringen/ Personligt skydd

### Gränsvärden för exponering:

**Beståndsdelar med arbetsplatsgränsvärden resp. biologiska gränsvärden som övervakas:**

#### gränsvärde på arbetsplatsen:

#### Luftgränsvärde:

| CAS-nr.  | ämnen          | LTV                       | STV                        | CLV |
|----------|----------------|---------------------------|----------------------------|-----|
| 141-43-5 | 2-Aminoethanol | 3 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> | 6 ppm 15 mg/m <sup>3</sup> |     |

---

LTV = Långvarigt arbetsplatsgränsvärde

STV = Kortvarigt arbetsplatsgränsvärde

CLV = Momentant värde

### Begränsning av exponeringen

#### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen:

#### Personligt skydd

#### Lämpligt ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon.

---

**Skyddshandskar:**

Kontrollerade skyddshandskar skall användas:

**Anmärkningar:**

Skyddskläder: ej nödvändig.

**Andningsskydd:**

Vid rätt användning samt under normala förhållanden krävs inget andningsskydd,

**Skydds- och hygienåtgärder:**

Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Kontaminerade kläder skall tvättas innan återanvändning.

**Begränsning av miljöexponeringen**

**Produktrelaterad åtgärd för att undvika exposition**

Utförliga hänvisningar: se Teknisk anvisning iakttas..

---

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Allmän information**

**Utseende:**

**Färg:**

blå

**Tillstånd:**

flytande

**Lukt:**

karaktäristisk

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation**

**Säkerhetsrelevant information**

**kokpunkt/kokintervall:** 100 °C

**Densitet:** 1 g/cm<sup>3</sup>  
**vid °C:** 20 °C

**pH** 10,6  
**vid °C:** 20 °C

**Anmärkning:**  
alkalisk

**Löslighet**

**Löslighet i vatten (g/l):**

**Anmärkning:**  
fullständig/t blandbar

**Viskositet**

**Viskositet, dynamisk:** 1 mPa\*s

---

**10. Stabilitet och reaktivitet**

**Material som skall undvikas**

Reagerar med :  
Syra.

---

## 11. Toxikologisk information

### Toxikologisk test

#### Akuta verkningar

**Akut toxicitet, oral** >2000 mg/kg

**Dos som verkar:**

ATSmix beräknat:

**species:**

Råtta.

**Explosionstid:** 48 h

---

## 12. Ekologisk information

### Total bedömning:

Skadligt för vattenlevande organismer.

### Ekotoxicitet

#### Akvatotoxicitet

**Dafnientoxicitet** =2,94 mg/l

**Dos som verkar:**

EC50:

**species:**

Daphnia magna

**Värdering:**

Skadlig för vattenloppor.

---

## 13. Avfallshantering

### Avfallshantering/Produkt:

Destrueras enligt myndigheternas lagstiftning.

### Förpackning:

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas.

**Avfallskod produkt:** 070699

**Avfallsbeteckningar:**

Abfalle a. n. g.

---

## 14. Transportinformation

### Ytterligare uppgifter

Ej farligt gods enligt transportreglerna

---

## 15. Gällande föreskrifter

### EU-föreskrifter

#### övriga EU-föreskrifter:

**Riktlinje 96/82/EG till behärskning av risker vid svåra olyckor med farliga ämnen:**

Underliggjer inte 96/82/EG.

---

---

**Uppgiften till direktiv 1999/13/EG om begränsning av emissioner av flyktiga organiska föreningar (VOC-RL)**

**Halt av flyktiga organiska föreningar i viktprocent:** 0,59 vikts-%

**Nationala föreskrifter**

**Technische Anleitung Luft (TA-Luft)**

**Gewichtsanteil in %:** 0,59 vikts-%

**Klasse:**

II

**Ziffer:**

5.2.5.

**Sensitizing compounds (German TRGS 907)**

**Substance name** 2-Aminoethanol

**CAS-nr.** 141-43-5

**EU-nummer:** 205-483-3

**Wassergefährdungsklasse**

schwach wassergefährdend (WGK 1)

---

**16. Annan information**

**Rekommenderad(e) inskränkning(ar) av användningen:**

**Anmärkning:**

Används ej i hushållet. Används ej till sprutning.

**Dokumentation av ändringar:**

Sebastian Geiger: Auf Stand EWG1272/2008

**Datakällor:**

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.