

# SÄKERHETS DATABLAD

enligt EG-direktiv (91/155/EEG)

Framställning/omarbetning den: 10.07.1999/ 19.07.2007

Sidan 1 av 5

## 1. MATERIAL-/TILLVERKNINGS- OCH FIRMABETECKNING

1.1. Handelsnamn: **GREEN&CLEAN IDN, instrument- och borrdesinfektion**

1.2. Tillverkare: **METASYS Medizintechnik GmbH**

Florianistrasse 3, A-6063 Rum bei Innsbruck

Tel.: +43-512-20 54 20 0

Fax: +43-512-20 54 20 7

[www.metasys.com](http://www.metasys.com)

[info@metasys.com](mailto:info@metasys.com)

## 2. SAMMANSÄTTNING AV/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

2.1. **Kemisk karaktärisering:** Beredning av kvartära ammoniakföreningar, akrylamin, ickeioniska tensider, korrosionshämmare och vatten.

2.2. **Uppgifter om farliga och andra beståndsdelar:**

Kemisk beteckning	CAS-nr:	Halt (%)	Symbol	R-satser
3-aminopropyl-dodecylpropan-diamin	2372-82-9	10-20	C,N	R22, 35, 50
Didecyl-metyl-poly(oxyetyl)- Ammoniumpropionat	94667-33-1	10-20	C, N	R22, 34, 50
Alkylpolyglykosid	68515-73-1	2-5	Xi	R36/37/38
Oleylcetylalkohol-30-polyglykoleter	68920-66-1	5		
2-etanolamin	141-43-5	5	C	R20/21/22-34

## 3. MÖJLIGA RISKER

Irriterar ögon och hud.

## 4. ÅTGÄRDER FÖR FÖRSTA-HJÄLPEN

4.1 **Allmänna anvisningar:** Ta genast av nedsmutsade eller indränkta kläder. Rådfråga läkare vid illamående.

4.2 **Efter inandning:** Gå ut i friska luften efter olycksfall med inandning av ångor eller sönderdelningsprodukter. Vid ihållande besvär ska en läkare uppsökas.

4.3 **Efter hudkontakt:** Tvätta genast med tvål och mycket vatten. Vid ihållande hudbesvär ska en läkare konsulteras.

4.4 **Efter kontakt med ögonen:** Spola genast grundligt ur ögonen med mycket vatten, även under ögonlocken. Vid ihållande ögonbesvär ska en läkare uppsökas.

4.5 **Efter nedsväljning:** Framkalla inte uppkastning! Vid uppkastning består stor risk för kvävning på grund av fradgande beståndsdelar. Tillkalla läkare. Skölj ur munnen väl och ge några glas vatten att dricka. Beslut angående, om uppkastning ska framkallas eller inte, måste tas av läkaren. Eventuellt bör magen pumpas ur.

## 5. ÅTGÄRDER FÖR BRANDBEKÄMPNING

5.1 **Lämpliga brandsläckningsmedel:** Vatten, vatten/skum, kolsyra (CO<sub>2</sub>). Produkten själv brinner inte. Brandsläckningsåtgärder ska inriktas på brand i omgivningen!

## SÄKERHETS DATABLAD enligt EG-direktiv (91/155/EEG)

Framställning/omarbeting den: 10.07.1997/30.05.2007

Sidan 2 av 5

Produkt: GREEN & CLEAN ID N

Tillverkare: METASYS Medizintechnik GmbH, Florianistr. 3, A-6063 Rum bei Innsbruck

**5.2 Olämpligt brandsläckningsmedel:** Full vattenstråle.

**5.3 Brand- och explosionsskydd:** Inga särskilda brandskyddsåtgärder är erforderliga.

**5.4 Särskild skyddsutrustning vid brandbekämpning:** I fall av brand ska omgivningsluft-oberoende andningsskyddsmask bäras.

**5.5 Ytterligare upplysningar:** Kyl ner behållaren med strålen på en vattenspruta.

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIG FRISÄTTNING

**6.1. Personliga försiktighetsåtgärder:** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för lämplig klädsel. Använd personliga skyddskläder. Sörj för lämplig ventilation. Använd andningsskydd vid utveckling av ångor.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder:** Låt dessa ämnen inte spridas till dagvatten eller avloppssystemet.

**6.3. Förfarande för rengöring/resorption:** Ta upp utspillda produkter med vätskebindande material, såsom t.ex. sand, silikagel, syrebindande medel, universalbindemedel.

**6.4. Kompletterande påpekande:** Forsla det upptagna materialet i lämpliga behållare till miljöåtervinningen.

### 7. HANTERING OCH FÖRVARING

**7.1. Hantering:** Undvik beröring med ögon, hud och kläder.

**7.2. Lagring:** Förvara behållare tätt förslutna på en torr, väl ventilerad plats. Oförenligt med starka syror och oxidationsmedel. Håll avskilt från livsmedel, drycker och djurfoder.

*Lagringsklass: 12 (enligt VCI lagringsklasskoncept)*

### 8. EXPONERINGSBEGRÄNSNING OCH PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

**8.1. Ytterligare påpekande för utformningen av den tekniska dispositionen:** Sörj för tillräcklig ventilation, särskilt i slutna rum.

**8.2. Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som ska övervakas:** Maximal arbetsplatskoncentration (MAK-värde): 100mg/m<sup>3</sup>

**8.3. Personlig skyddsutrustning:**

*Andningsskydd:* Ta på andningsskyddsmask (gasfilter typ A) vid otillräcklig ventilation.

*Handskydd:* Gummihandskar.

*Skydd för ögonen:* Tätt slutande skyddsglasögon. Sköljflaska med rent vatten för ögonsköljning.

*Kroppsskydd:* Långärmad arbetsklädsel.

*Allmänt:* Tvätta händerna innan du tar paus och genast efter hantering av produkten.

Ät, drick och rök inte vid arbetet. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta dem före återanvändning.

## SÄKERHETS DATABLAD enligt EG-direktiv (91/155/EEG)

Framställning/omarbetsning den: 10.07.1997/30.05.2007

Sidan 3 av 5

Produkt: GREEN & CLEAN ID N

Tillverkare: METASYS Medizintechnik GmbH, Florianistr. 3, A-6063 Rum bei Innsbruck

### 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1. Profil:

Form: Vätska

Färg: blå

Lukt: parfumerad

#### 9.2. Tillståndsförändringar:

Kokpunkt/kokpunktsintervall:

100°C

stelningpunkt:

inte analyserad

#### 9.3. Flampunkt:

inte lättantändlig

#### 9.4. Antändningstemperatur:

inte analyserat

#### 9.5. Explosionsrisk:

inte användbar

Explosionsgränser:

övre:

nedre:

#### 9.6. Självantändlighet:

inte självantändlig

#### 9.7. Ångtryck:

inte analyserat

#### 9.8. Täthet:

20°C, ca 1,01 g/ml

#### 9.9. Viskositet:

ca 170mPa\*s

#### 9.10. Löslighet:

lösligt i vatten vid 20°C

#### 9.11. pH-värde:

Koncentrat: ca 11,6

#### 9.12. Ytterligare upplysningar:

ingen

### 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. **Betingelser som ska undvikas:** Överhetta inte för att undvika termisk sönderdelning. Exoterm reaktion med starka syror.

10.2. **Ämnen som ska undvikas:** Oförenligt med starka syror och oxidationsmedel.

10.3. **Farliga sönderdelningsprodukter:** I fall av eldsvåda kan följande produkter bildas: CO<sub>2</sub>, CO, NO<sub>x</sub>. Vid fackmässig förvaring och användning bildas inga sönderdelningsprodukter.

10.4. **Ytterligare påpekanden:** Inga.

### 11. TOXIKOLOGISKA UPPGIFTER

11.1. **Akut toxicitet:** Inte analyserad.

11.2. **Erfarenheter från praktiken:** Kontakt med ögonen kan framkalla besvär. Långvarig hudkontakt kan orsaka hudbesvär. Nedsväljning kan leda till besvär i de övre luftvägarna och gastrointestinala störningar.

11.3. **Ytterligare upplysningar:** Risk för skum-aspiration!

### 12. UPPGIFTER FÖR MILJÖN

12.1. **Uppgifter för destruktion:** Inga förefintliga data.

12.2. **Hantering i avloppsvattenreningsanläggningar:** Inga förefintliga data.

## SÄKERHETS DATABLAD enligt EG-direktiv (91/155/EEG)

Framställning/omarbeting den: 10.07.1997/30.05.2007

Sidan 4 av 5

Produkt: GREEN & CLEAN ID N

Tillverkare: METASYS Medizintechnik GmbH, Florianistr. 3, A-6063 Rum bei Innsbruck

**12.3. Hydrologisk toxicitet:** Låt dessa ämnen inte spridas till dagvatten eller avloppssystemet.  
Vattenskyddsklass: 2 (självinplacering)

**12.4. Ytterligare uppgifter för miljön:** Inga.

### 13. ANVISNINGAR FÖR ÅTERVINNING

**13.1. Produkt:** Återanvändning är att föredra framför återvinning (rekommendation!). Kan förbrännas under beaktande av de lokala lagliga föreskrifterna.

Återvinningskod: 07 06 99

**13.2. Orena förpackningar:** Lämna tomma behållare till den lokala återanvändningen, återvinningen eller avfallshanteringen.

### 14. ANVISNINGAR FÖR TRANSPORTERING

**14.1. Landtransport:** Inget riskgods enligt transportföreskrifterna.

**14.2. Transport med fartyg i inre fart:** Inget riskgods enligt transportföreskrifterna.

**14.3. Transport med fartyg i yttre fart:** Inget riskgods enligt transportföreskrifterna.

**14.4. Transport med flyg:** Inget riskgods enligt transportföreskrifterna.

**14.5. Ytterligare upplysningar:** Inga.

### 15. FÖRESKRIFTER

**15.1. Märkning enligt EG-direktiven:** Produkten är undantagen från riskämnesmärkning enligt kemikalielagen i förbindelse med medicinproduktlagen.

Risksymbol/riskmärkning: c (korrosiv)

R-satser: R22 Hälsovådlig vid nedsväljning.

R35 Orsakar svåra frätskador

R37 Retar andningsorganen

R50 Mycket giftigt för vattenorganismer.

S-satser: S26 Vid beröring med ögonen skölj dem genast grundligt med vatten och ta kontakt med läkare.

S28 Efter hudkontakt skölj genast med tillräckligt med vatten

36/37/39 Bär vid arbetet lämpliga skyddkläder, skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd.

45 Tillkalla genast läkare vid olycksfall eller illamående (om möjligt, visa fram denna etikett).

57 Använd lämplig behållare för att undvika kontaminering av miljön.

60 Detta ämne och/eller dess behållare ska tas om hand som riskavfall.

#### 15.2. Övriga föreskrifter:

TA luft: Klass II: Siffra: 5.2.5 Andel 5 %m/m:

Vattenskyddsklass: 2- vattenskadligt

Information för VOC: 5% m/m

### 16. YTTERLIGARE PÅPEKANDEN

Uppgifterna i positionerna 4 till 8 liksom 10 till 12 hänsyftar delvis inte till användningen och den reglementsenliga hanteringen av produkten (se bruksanvisningen för detta), utan till frigörelsen av större mängder vid olycksfall. Alla föreliggande uppgifter motsvarar vår kunskapsnivå. Uppgifterna beskriver produkten i hänseende av säkerhetstekniska data – de utgör inte någon

**SÄKERHETSDATBLAD enligt EG-direktiv (91/155/EEG)**

**Framställning/omarbetning den:** 10.07.1997/30.05.2007

**Sidan 5 av 5**

**Produkt:** GREEN & CLEAN ID N

**Tillverkare:** METASYS Medizintechnik GmbH, Florianistr. 3, A-6063 Rum bei Innsbruck

kvalitetsvärdering enligt en teknisk specifikation.