

## 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

### 1.1. Handelsname:

GREEN&CLEAN MK, extra-große alkoholfreie Desinfektionstücher für die Schnelldesinfektion von Oberflächen von Medizinprodukten (wie z.B. Leder – Kunstlederbezüge der dentalen Einheit)

### Wirkung der Zubereitung:

Desinfektions- und Reinigungsmittel

### 1.2. Hersteller:

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

info@metasys.com

### Notrufnummer:

Vergiftungsinformationszentrale: +43-1-4064343

## 2. MÖGLICHE GEFAHREN

Keine bekannt.

## 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.1. Chemische Charakterisierung:

Zubereitung aus quartären Ammoniumverbindungen, Farbstoff, Duftstoff und Wasser.

### 3.2. Angabe von gefährlichen und sonstigen Bestandteilen:

| Chemische Bezeichnung                     | CAS-Nr.    | Gehalt (%) | Symbol | R-Sätze       |
|---|------------|------------|--------|---------------|
| Dialkyldimethylammoniumchlorid            | 7173-51-5  | < 1%       | C      | R22, R34, R50 |
| Alkyldimethylethylbenzylammonium- chlorid | 85409-23-0 | < 1%       | C      | R22, R34, R50 |
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid        | 68391-01-5 | < 1%       | C      | R22, R34, R50 |

## 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

### 4.1 Allgemeine Hinweise:

Keine.

### 4.2 Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.

---

**4.3 Nach Hautkontakt:**

Haut sofort mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Hautreaktionen Arzt konsultieren.

**4.4 Nach Augenkontakt:**

Sofort gründlich mit viel Wasser auswaschen. Augenarzt aufsuchen

**4.5 Nach Verschlucken:**

Arzt konsultieren

---

**5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**5.1 Geeignete Löschmittel:**

Wasser, Wasser/Schaum, Kohlensäure (CO<sub>2</sub>), Halon.

**5.2 Nicht geeignete Löschmittel:**

Keine bekannt.

**5.3 Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Brandschutzmassnahmen erforderlich.

**5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Keine.

**5.5 Weitere Angaben:**

Keine.

---

**6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:**

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

**6.2. Umweltschutzmassnahmen:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

**6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Ausgelaufenes Produkt bildet eine rutschige Schicht am Boden. Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material, wie z.B. Sägemehl oder Ölbinder, aufnehmen. Kleinere Mengen können mit einem Lappen aufgenommen und mit Wasser ausgespült werden (Schutzhandschuhe tragen).

**6.4. Zusätzliche Hinweise:**

Aufgenommenes Material in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

---

**7. HANDHABUNG UND LAGERUNG**

**7.1. Handhabung:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2. Lagerung:**

Vor Frost schützen oder nicht unter 0°C lagern und unter 50°C lagern.

---

---

## **8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (PSA)**

### **8.1. Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:**

Keine.

### **8.2. Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Keine.

### **8.3. Persönliche Schutzausrüstung (PSA):**

Handschutz:   Schutzhandschuhe empfohlen.

Augenschutz:   Entfällt

Körperschutz:   Entfällt.

Allgemeines:   Keine.

---

## **9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

### **9.1. Erscheinungsbild:**

Form: Flüssigkeit

Farbe: grün

Geruch: parfümiert

### **9.2. Zustandsänderungen:**

Siedepunkt/Siedebereich:

96°C

Stockpunkt:

nicht analysiert

### **9.3. Flammpunkt:**

nicht entflammbar

### **9.4. Zündtemperatur:**

nicht analysiert

### **9.5. Explosionsgefahr:**

nicht anwendbar

Explosionsgrenzen:

obere:

untere:

### **9.6. Selbstentzündlichkeit:**

nicht selbstentzündlich

### **9.7. Dampfdruck:**

nicht analysiert

### **9.8. Dichte:**

20°C, ca. 0,99 g/ml

### **9.9. Viskosität:**

nicht analysiert

### **9.10. Löslichkeit:**

löslich in Wasser bei 20°C

### **9.11. pH-Wert:**

Konzentrat: ca. 7,0

### **9.12. Weitere Angaben:**

keine

---

## **10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

### **10.1. Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine bei sachgemäßer Handhabung.

### **10.2. Zu vermeidende Stoffe:**

Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung (Raumtemperatur ) keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Handelsname: **GREEN&CLEAN MK**  
Erstellung/Überarbeitung am: 1.5.2008 / 13.5.2008  
Ausgabe: 09.06.2008

Seite 4/5

---

**10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung – auch nicht im Brandfall.

**10.4. Weitere Hinweise:**

Keine.

---

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

**11.1. Akute Toxizität:**

LD<sub>50</sub>-Wert/oral: 2000 mg/kg Körpergewicht (berechnet aus Rohstoffen)

**11.2. Erfahrungen aus der Praxis:**

Keine.

**11.3. Weitere Angaben:**

Keine.

---

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

**12.1. Angaben zur Elimination:**

Rohstoffe sind nach OECD-Richtlinien biologisch abbaubar.

**12.2. Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen:**

Keine Daten vorhanden.

**12.3. Aquatische Toxizität: Fisch**

Testmethode: OECD 203 LC50 : 0,71 mg/l      Versuchsdauer: 96h

Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung)

**12.4. Weitere ökologische Hinweise:**

Keine.

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**13.1. Produkt:**

Tensioaktives Gemisch. Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer geeigneten Abfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

Abfallschlüsselnummer: 07 06 99

**13.2. Ungereinigte Verpackungen:**

Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung abgeben (Empfehlung!).

---

**14. HINWEISE ZUM TRANSPORT**

**14.1. Landtransport:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

Handelsname: **GREEN&CLEAN MK**  
Erstellung/Überarbeitung am: 1.5.2008 / 13.5.2008  
Ausgabe: 09.06.2008

Seite 5/5

**14.2. Binnenschifftransport:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.3. Seeschifftransport:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.4. Lufttransport:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.5. Weitere Angaben:**

Keine.

---

**15. VORSCHRIFTEN**

**15.1. Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Kennzeichnungspflicht gemäß GefStoffV, Anhang I, 1.1.

Gefahrensymbol/Gefahrenbezeichnung: C (korrosiv)

**R-Sätze:**

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R34 Verursacht Verätzungen.

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.

**15.2. Sonstige Vorschriften:**

Die üblichen Maßnahmen beim Arbeiten mit flüssigen Chemikalien sind zu beachten (z.B. Haut- und Augenschutz).

---

**16. WEITERE HINWEISE**

Alle vorstehenden Angaben entsprechen dem Stand unserer Kenntnisse. Die Angaben beschreiben das Produkt im Hinblick auf sicherheitstechnische Daten – sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im Sinne einer technischen Spezifikation dar.