

Handelsname: **GREEN&CLEAN MB**
Erstellung/Überarbeitung am: 1.5.2008 / 13.5.2008
Ausgabe: 02.06.2008

Seite 1/5

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1. Handelsname:

GREEN&CLEAN MB, Reinigungspräparat für Mundspülbecken

Wirkung der Zubereitung:

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 besonderen Gefahren für Mensch und Umwelt bekannt.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Reinigende Zubereitung aus quartären Ammoniumverbindungen, Tensiden und Enzymen.

Angabe von gefährlichen und sonstigen Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt (%)	Symbol	R-Sätze
Zitronensäure	77-92-9	1-5	Xi	R37/38-41
Alkylbenzyltrimethylammoniumchlorid	139-07-1	< 1	C	R22, R34
Dialkyloxethylammoniumpropionat	107879-22-1	< 1	C,N	R22, R34, R50
Lipase		< 1	Xn	R36/38, R42
Protease		< 1	Xn	R42

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise:

Keine.

4.2 Nach Einatmen:

Entfällt.

4.3 Nach Hautkontakt:

Entfällt.

4.4 Nach Augenkontakt:

Sofort gründlich mit viel Wasser auswaschen. Augenarzt aufsuchen

4.5 Nach Verschlucken:

Mund gut ausspülen und einige Gläser Wasser zu trinken geben. Arzt hinzuziehen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Geeignete Löschmittel:

Wasser, Wasser/Schaum, Kohlensäure (CO₂), 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:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Sobald das Produkt dorthin gelangt, muss es mit Wasser verdünnt werden.

6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Verschmutzte Gegenstände und Fußböden gründlich mit Wasser abwaschen.

6.4. Zusätzliche Hinweise:

Keine.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Handhabung:

Das Produkt liegt in einer Dosierflasche vor, die mit einer Bürste zur Reinigung versehen und mit einem Deckel verschlossen ist.

7.2. Lagerung:

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen oder nicht unter 0°C und über 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):

Atemschutz: Entfällt.

Handschutz: Entfällt.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

Körperschutz: Entfällt.

Allgemeines: Keine.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Erscheinungsbild:

Form: Flüssigkeit

Farbe: blau

Geruch: fruchtig

9.2. Zustandsänderungen:

Siedepunkt/Siedebereich:

5°C

Stockpunkt:

nicht analysiert

9.3. Flammpunkt:

< 100°C

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:

400 – 600 mPa*sec

9.10. Löslichkeit:

unbegrenzt löslich in Wasser bei 20°C

9.11. pH-Wert:

1%ige Lösung: ca. 6,5

9.12. Weitere Angaben:

keine

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Zu vermeidende Bedingungen:

Temperaturen über 50°C

Handelsname: **GREEN&CLEAN MB**
Erstellung/Überarbeitung am: 1.5.2008 / 13.5.2008
Ausgabe: 02.06.2008

Seite 4/5

10.2. Zu vermeidende Stoffe:

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

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:

LD₅₀-Wert/oral: 2500 mg/kg Körpergewicht

11.2. Erfahrungen aus der Praxis:

Der Stoff ist als ungiftig zu deklarieren. Augenkontakt kann Reizungen hervorrufen.

11.3. Weitere Angaben:

Keine.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

12.1. Angaben zur Elimination:

Alle im Produkt enthaltenen organischen Einzelstoffe erreichen im Test auf leichte Abbaubarkeit (z.B. OECD A-F) Werte von mindestens 60% BSB/CBS bzw. 70% DOC-Abnahme (Grenzwert der Klassifizierung „leicht abbaubar“/“readily degradable“: >=70% DOC-Abnahme oder >=60% BSB/CBS in 28 Tagen). Die im Produkt enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der Tensidverordnung (TensV) vom 04.06.1986 zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) durchschnittlich zu mindestens 90% biologisch abbaubar

12.2. Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen:

Keine Daten vorhanden.

12.3. Aquatische Toxizität:

Nicht analysiert

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)

12.4. Weitere ökologische Hinweise:

Keine.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Handelsname: **GREEN&CLEAN MB**
Erstellung/Überarbeitung am: 1.5.2008 / 13.5.2008
Ausgabe: 02.06.2008

Seite 5/5

13.1. Produkt:

Das Produkt muss den örtlichen Bestimmungen entsprechend einer geeigneten Abfallbehandlungsanlage zugeführt werden.

Abfallschlüsselnummer: 07 06 99

13.2. Ungereinigte Verpackungen:

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

14. HINWEISE ZUM TRANSPORT

14.1. Landtransport:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

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:

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig.

S-Sätze:

S2 darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S26 Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

15.2. Sonstige Vorschriften:

Keine.

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.