

Sicherheitsdatenblatt

zu Produkt

6059594 GREEN & CLEAN M2 Einführungsset 60010001

1. Stoff-/ Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Notrufnummer:

Tox Info Suisse, Freiestrasse 16, 8032 Zürich; Tox-Info Suisse: 145 (24h-Betrieb); info@toxinfo.ch;
Im Notfall: Tel. 145; (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51); Auskunft: +41 44 251 66 66

Firmenbezeichnung:



abc dental ag

Gaswerkstrasse 6, 8952 Schlieren
Tel. 044 755 51 00, Fax 044 755 51 01



Curaden AG Dentaldepot

Riedstrasse 12, 8953 Dietikon
Tel. 041 319 45 00, Fax 041 319 45 90



dema dent AG

Grindelstrasse 6, Postfach 334,
8303 Bassersdorf
Tel. 044 838 65 65, Fax 044 838 65 66



Flexdental Services SA

Route de la Corniche 1, 1066 Epalinges
Tel. 0848 336 825, Fax 021 907 67 02



Jordi Röntgentechnik AG

Dammstrasse 70, 4142 Münchenstein
Tel. 061 417 93 93, Fax 061 417 93 94



Kaladent AG

Schachenstrasse 2, 9016 St. Gallen
Tel. 071 282 80 80, Fax 071 282 80 81



Lometral AG

Binzenholzstrasse 20, 5704 Egliswil
Tel. 062 775 05 05, Fax 062 775 33 07



M + W Dental AG

Länggstrasse 15, 8308 Illnau
Tel. 0800 002 300, Fax 0800 002 006



RCD AG

Ober Rennweg 2, 8633 Wolfhausen
Tel. 055 253 10 30, Fax 055 253 10 35

Handelsname: **GREEN&CLEAN M2 grün**
Erstellung/Überarbeitung am: 1.5.2008 / 28.11.2011
Ausgabe: 16.01.2012

Seite 1/6

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

1.1. Handelsname:

GREEN&CLEAN M2 grün, Desinfektionspräparat für Absauganlagen.

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

R 34 Verursacht Verätzungen.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.1. Chemische Charakterisierung:

Alkylamin, aliphatische Stickstoffverbindung, Entschäumer, Enzyme, Tenside

3.2. Angabe von gefährlichen und sonstigen Bestandteilen:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Gehalt (%)	Symbol	R-Sätze
Diocetyltrimethylammoniumchlorid	5538-94-3	10-15	C, N	R22, R34, R50
Benzalkoniumchlorid	61789-71-7	< 5	C, N	R22, R36, R50
Bisaminopropyl-dodecylamin	2372-82-9	< 5	C, N	R22, R34, R50
Protease	9014-01-1	< 1	Xn	R42
Lipase	9001-62-1	< 1	Xn	R42
Entschäumer		10-15	C	R22, R34
Fettalkoholpolyglycoether	69227-22-1	< 5	Xn	R22, R36

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Allgemeine Hinweise:

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen.

4.2 Nach Einatmen:

Entfällt

4.3 Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife abwaschen. Arzt konsultieren.

4.4 Nach Augenkontakt:

Sofort gründlich unter fließendem Wasser auswaschen, auch unter den Augenlidern (10 Minuten lang). 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:

Schaum, Löschpulver, Kohlensäure, Wassersprühstrahl.

5.2 Nicht geeignete Löschmittel:

Keine bekannt.

5.3 Brand- und Explosionsschutz:

Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen sind auf den Umgebungsbrand abzustimmen.

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

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 wird in einen dafür vorgesehenen Dosierspender gegeben und bei Anwendung in einem zweiten Behälter mit Wasser (1:100) verdünnt.

7.2. Lagerung:

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen, nicht unter 0°C und über 50°C lagern.
Das Produkt soll nicht im offenen Zustand (geöffneter Beutel oder offener Behälter) gelagert werden.

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: Schutzhandschuhe aus Gummi.
Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.
Körperschutz: Entfällt.
Allgemeines: Keine.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Erscheinungsbild:

Form: Flüssigkeit Farbe: grün Geruch: parfümiert

9.2. Zustandsänderungen:

Schmelzpunkt: bis 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. 1,05 g/ml

9.9. Viskosität:

ca. 100mPa*s

9.10. Löslichkeit:

löslich in Wasser bei 20°C

-
- 9.11. pH-Wert:** Konzentrat: ca. 9,0 (1% Lösung)
9.12. Weitere Angaben: keine
-

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

- 10.1. Zu vermeidende Bedingungen:**
Temperaturen über 50°C.
- 10.2. Zu vermeidende Stoffe:**
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- 10.4. Weitere Hinweise:**
Keine.
-

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

- 11.1. Akute Toxizität:**
LD₅₀-Wert/oral/Ratte: >2500 mg/kg Körpergewicht
- 11.2. Erfahrungen aus der Praxis:**
Das Produkt ist leicht toxisch. Die 1%-Gebrauchslösung ist nicht toxisch, verursacht aber eine Reizwirkung bei Kontakt mit den Augen, während bei Kontakt mit der Haut keine Reizungen auftreten.
- 11.3. Weitere Angaben:**
Keine.
-

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

- 12.1. Angaben zur Elimination:**
Die Summe der im Produkt enthaltenen organischen Komponenten sind laut OECD-Klassifizierung zu über 70% abbaubar. Das Produkt ist somit leicht abbaubar (OECD-Grenzwert für Klassifizierung „leicht abbaubar“/“readily degradable“: >=70% DOC-Abnahme oder >=60% BSB/CBS in 28 Tagen).
- 12.2. Verhalten in Abwasserbehandlungsanlagen:**
Keine Daten vorhanden.
- 12.3. Aquatische Toxizität:**
Akute Fischtoxizität: LC50 >1 – 100 mg Prod./l
Akute Bakterientoxizität: EC50 100 – 500 mg Prod./l.
Wassergefährdungsklasse: 3 (Selbsteinstufung)
- 12.4. Weitere ökologische Hinweise:**
Keine.
-

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

13.1. Produkt:

Die Wiederverwertung ist der Entsorgung vorzuziehen (Empfehlung!). Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

Abfallschlüsselnummer: 07 06 99

13.2. Ungereinigte Verpackungen:

Keine besonderen Maßnahmen notwendig.

14. HINWEISE ZUM TRANSPORT

14.1. Landtransport:

ADR/RID- Klasse: 8

UN Nummer: 1903

ADR/RID Verpackungsgruppe: III

Gefahrnummer: 80

Gefahrzettel: 8

Klassifizierungscode: C9

Bezeichnung des Gutes:

DESINFEKTIONSMITTEL; FLÜSSIG; ÄTZEND, N.A.G (Dioctyldimethylammoniumchlorid, Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetat; Bisaminopropyldodecylamin)

Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Beförderungskategorie: 3 *Tunnelbeschränkungscode :E

14.2. Seeschifftransport:

IMDG-Klasse: 8

UN Nummer: 1903

Gefahrzettel: 8

IMDG-Verpackungsgruppe: III

EmS: F-A, S-B

Marine pollutant: no

Bezeichnung des Gutes

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Dioctyldimethylammoniumchloride, Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetate; Bisaminopropyldodecylamine)

14.3. Lufttransport:

ICAO/IATA Klasse: 8

UN/ID-Nr.: 1903

Gefahrklasse: 8 ICAO Verpackungsgruppe: III

Bezeichnung des Gutes

DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Dioctyldimethylammoniumchloride, Cocospropylendiaminguanidiniumdiacetate; Bisaminopropyldodecylamine)

14.4. Weitere Angaben:

Keine

15. VORSCHRIFTEN

15.1. Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Kennzeichnungspflicht gemäß GefStoffV, Anhang I, 1.1.

Gefahrensymbol/Gefahrenbezeichnung:



C (ätzend)

R-Sätze:

R34 Verursacht Verätzungen.

S-Sätze:

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

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

S28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

S39 Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

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.

R-Sätze der Inhaltsstoffe:

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R36 Reizt die Augen.

R42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.