

Handelsname: **Megaclean**

1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung und Firmenbezeichnung

1.1. Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung / Handelsname

Megaclean

1.2. Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung

Mittel zur Entfernung von Sauerstoffinhibitionsschichten und Reinigungsmittel für Hände und harte Flächen

1.3. Bezeichnung des Unternehmens

MEGADENTA Dentalprodukte GmbH

D-01454 Radeberg

Telefon:

03528 453 – 0

FAX:

03528 453 – 21

Auskunft gebender Bereich :

03528 453 – 14

Notruf-Telefon:

03528 453 – 11 (nur zu Bürozeiten besetzt)

e-mail: info@megadenta.de

Internet: www.megadenta.de

2. Mögliche Gefahren

2.1. Bezeichnung der Gefahren



F: leichtentzündlich



Xi: reizend

Das Produkt wird als F (leichtentzündlich) und Xi (reizend) eingestuft im Sinne der der Richtlinie 1999/45/EG und der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG". Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ergänzt durch Firmenangaben und Fachliteratur.

2.2. Zusätzliche Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Kann bei hohen Luftkonzentrationen zur Benommenheit führen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Chemische Charakterisierung

Leicht bewegliche Flüssigkeit aus 1-Propanol mit verschiedenen Zusätzen

3.2. Gefährliche Bestandteile

EINECS.	CAS-Nr.	Bezeichnung	Anteil	Einstufung
200-746-9	71-23-8	1-Propanol	50-90%	Xi, F, R11, R41, R67

Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden

3.3. Weitere Angaben

Keine

Handelsname: **Megaclean**

Stand: 08.02.2012 09:48:00

Seite: 2/5

überarbeitet am: 28. 06. 2011

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Allgemeine Hinweise

Verunreinigte / getränkte Kleidung entfernen, brandgefährlich.

4.2. Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen, bei Beschwerden Arzt konsultieren.

4.3. Nach Hautkontakt

Nach Hautkontakt abwischen und evtl. mit Wasser abspülen.

4.4. Nach Augenkontakt

Bei Berührung Augen gründlich bei geöffnetem Lidspalt mit Wasser spülen, bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

4.5. Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

5.2. Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.3. Besondere Schutzausrüstung

Atemschutzgerät

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Keine offenen Flammen, Berührung mit den Augen vermeiden, bei sehr großen Mengen Schutzausrüstung tragen, ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen, Trinkwassergefährdung nur bei Eindringen sehr großer Mengen in den Untergrund und Gewässer möglich.

6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit saugfähigen Papier aufnehmen und entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung

Von offenen Flammen fernhalten, nicht rauchen. Nur für den berufsmäßigen Anwender, nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

7.2. Lagerung

Nicht über 25°C, Behältnis immer dicht geschlossen halten.

7.3. Bestimmte Verwendung

Zum Reinigen und Entfernen der Sauerstoffinhibitionsschicht

Handelsname: **Megaclean**

Stand: 08.02.2012 09:48:00

Seite: 3/5

überarbeitet am: 28. 06. 2011

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1. Expositionsgrenzwerte (Verbraucher)

Langzeit-Exposition – Systemische Effekte, dermal:	81mg/kg
Langzeit-Exposition – Systemische Effekte, Inhalation:	80 mg/m ³
Langzeit-Exposition – Systemische Effekte, oral:	61 mg/kg
Kurzzeit-Exposition – Systemische Effekte, Inhalation:	1036 mg/m ³

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Angaben: berufstätliche Hygiene einhalten, Berührung mit den Augen vermeiden.

Atemschutz: bei ausreichender Belüftung/Absaugung Atemschutz nicht erforderlich,

Handschutz: nicht erforderlich

Augenschutz: bei bestimmungsgemäßem Gebrauch nicht erforderlich

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Allgemeine Angaben

Form: Flüssigkeit,

Farbe: blau

Geruch: ethanolartig

9.2. Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Schmelzpunkt: -127°C

Siedepunkt: 97°C

Flammpunkt: 24°C

Zündtemperatur: 400°C

Selbstentzündlichkeit: nein

Explosionsgefahr: nicht explosionsgefährlich, kann aber explosionsgefährliche Dampf-/Luftgemische bilden

Explosionsgrenzen:

untere: 2,4 Vol%

obere: 10,8 Vol%

Dampfdruck: 19 hPa bei 20°C

Dichte: 0,9 g/ccm

Löslichkeit in Wasser: löslich

pH-Wert: nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Zu vermeidende Bedingungen

Offene Flammen

10.2. Zu vermeidende Stoffe

Keine, Reaktion mit sehr starken Oxidationsmitteln möglich.

10.3. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßem Gebrauch, bei unvollständiger Verbrennung können toxische Gase wie Kohlenmonoxid gebildet werden.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1. Allgemeine Angaben

Bei dem vorliegenden Produkt handelt es sich um eine Zubereitung im Sinne des Chemikalienrechts. Die Einstufung wurde anhand der toxikologischen Daten und Massegehalte der Einzelbestandteile vorgenommen.

Handelsname: **Megaclean**

11.2. Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität (LD₅₀): 8000 mg/kg, Spezies Ratte
Hautreizung: keine Reizung
Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt
Augenreizung: reizend, Gefahr ernster Augenschäden

Weitere Angaben zur Toxikologie:

Nicht krebserzeugend nach Anh. II GefStoffV, nicht genannt im Anhang III der TRGS 900.

11.3. Erfahrungen aus der Praxis

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den vorliegenden Erfahrungen und Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Umweltbezogene Angaben

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

Das Material ist nicht schädlich für Wasserorganismen (LC₅₀, EC₅₀, IC₅₀, LL₅₀, EL₅₀, >100 mg/l für die empfindlichste Spezies).

Biologisch leicht abbaubar, bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

Nicht unverdünnt in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Entsorgung / Abfall

Unter Beachtung der örtlich behördlichen Vorschriften.

13.2. EAK/AVV-Abfallschlüssel

180107, Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 (Chemikalien, die aus gefährlichen Stoffen bestehen oder solche enthalten) fallen

13.3. Verpackung

Die Verpackung besteht aus Glas und wird recycelt oder mit dem Hausmüll entsorgt.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)



ADR/RID –GGVS/E Klasse: 3 Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler Zahl: 30

UN-Nummer: 1274

Verpackungsgruppe: III

Bezeichnung des Gutes: 1274, n-PROPANOL,

Begrenzte Menge: LQ7

Beförderungskategorie: 3

Handelsname: **Megaclean**

Seeschifftransport IMDG/GGVSee



IMDG/GGVSee-Klasse: 3
UN-Nummer: 1274
Label: 3
Verpackungsgruppe: III
EMS-Nummer: F-E, S-D
Marine Pollutant: nein
Richtiger technischer Name: PROPANOL (PROPYL ALCOHOL; NORMAL)

Lufttransport ICAO-TI/IATA-DGR



ICAO/IATA-Klasse: 3
UN/ID-Nummer: 1274
Label: 3
Verpackungsgruppe: III
Richtiger technischer Name: PROPANOL (PROPYL ALCOHOL; NORMAL)

15. Rechtsvorschriften

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien / GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung

Xi Reizend

F Leichtentzündlich

Gefahrbestimmende Komponente

1-Propanol

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in Kap. 3 aufgeführten R-Sätze

R11: leichtentzündlich

R41: Gefahr ernster Augenschäden

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Forschung und Entwicklung

Ansprechpartner: Dr. Michael Neumann