

**mega MULTICLEAN**  
(Universal Reinigungsmittel)**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator:****Handelsname:** mega *MULTICLEAN***1.2 Zweckbestimmung:** Universal-Reinigungsmittel zur Entfernung der Dispersionsschicht  
Auf lichthärtenden Materialien.**1.3 Hersteller / Lieferant:** megadental GmbH  
Seeweg 20  
D-63654 Büdingen  
E-Mail: [info@megadental.de](mailto:info@megadental.de)  
Internet: [www.megadental.de](http://www.megadental.de)**1.4 Notrufnummer:** Abteilung Qualitätsmanagement, Herr Murat Büyüç  
Tel: +49 (0) 6042 9755 0  
Fax: +49 (0) 6042 9755 20**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:****Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Gefahrenbezeichnungen: F - Leichtentzündlich, Xi - Reizend

R-Sätze:

Leichtentzündlich.

Gefahr ernster Augenschäden.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gefahrenkategorien:

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenschäd. 1

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gefahrenhinweise:

Verursacht schwere Augenschäden.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**2.2 Kennzeichnungselemente:****Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung**

Propan-1-ol; n-Propanol

Signalwort:

Gefahr

Piktogramme:

GHS02-GHS05-GHS07

**2.3 Sonstige Gefahren:****Gefahrenhinweise**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Sicherheitshinweise**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

P403+P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

**mega MULTICLEAN**  
(Universal Reinigungsmittel)

P501 Inhalt/Behälter zuführen.

**Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen****3.2. Gemische / Chemische Charakterisierung**

Leicht bewegliche Flüssigkeit aus 1-Propanol mit verschiedenen Zusätzen.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

EG-Nr.	Bezeichnung	Anteil
CAS-Nr.	Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG	
Index-Nr.	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
200-746-9	Propan-1-ol; n-Propanol	90 - < 95 %
71-23-8	F - Leichtentzündlich, Xi - Reizend R11-41-67	
603-003-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336	

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

**Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe Maßnahmen:**

- Allgemeiner Hinweise** Beschmutzte Kleidung ablegen.
- Nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen, bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.
- Nach Augenkontakt:** Bei mechanischer Reizung der Augen gründlich mit viel Wasser spülen und bei länger anhaltenden Reizungen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt:** Bei Hautkontakt mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernden Reizungen Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken:** Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken, bei Beschwerden ärztlichen Rat einholen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:**

Es liegen keine Informationen vor.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Symptomatische Behandlung.

**Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Geeignete Löschmittel:**Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid, Wassersprühstrahl  
**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**  
Wasservollstrahl**5.2 Besondere vom Stoff oder gemisch ausgehende Gefahren:**

Entzündbar.

**5.3 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

**Hinweis für die Feuerwehr / Brandbekämpfer**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Abschnitt 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/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Mechanisch aufnehmen, Vorschriftsmäßig beseitigen  
Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt.

**6.4 Verweise auf andere Abschnitte:**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:****Hinweise zum sicheren Umgang**

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

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behältern**

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

**7.3. Spezifische Endanwendungen:**

Herstellung von zahnmedizinischen Produkten.

**Abschnitt 8: Begrenzung u. Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen****8.1 Zu überwachende Parameter:****Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten**

Expositionsgrenzwerte (Verbraucher)

Langzeit-Exposition – Systemische Effekte, dermal: 81 mg/kg

Langzeit-Exposition – Systemische Effekte, Inhalation: 80 mg/m<sup>3</sup>

Langzeit-Exposition – Systemische Effekte, oral: 61 mg/kg

Kurzzeit-Exposition – Systemische Effekte, Inhalation: 1036 mg/m<sup>3</sup>

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

**Allgemeine Schutzmaßnahmen:** Berufstätige Hygiene einhalten, Berührung mit den Augen vermeiden.

**Hygienemaßnahmen:** Die berufstätigen Hygienemaßnahmen einhalten. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen.

**Atemschutz:** Bei ausreichender Belüftung/Absaugung Atemschutz nicht erforderlich

**mega MULTICLEAN**  
(Universal Reinigungsmittel)

**Handschutz:** bei ausreichender Belüftung/Absaugung Atemschutz nicht erforderlich

**Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille.

**Abschnitt:9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Erscheinungsbild:**

Form: flüssig  
Farbe: blau  
Geruch: charakteristisch

pH-Wert: nicht anwendbar

**Zustandsänderungen**

Schmelzpunkt: -127 °C  
Siedebeginn und Siedebereich: 100 °C  
Flammpunkt: 24 °C  
Untere Explosionsgrenze: 2,4 Vol.-%  
Obere Explosionsgrenze: 10,8 Vol.-%  
Zündtemperatur: 400 °C  
Dampfdruck:  
(bei 20 °C) 19 hPa DIN 51640  
Dichte (bei 20 °C): 0,9 g/cm<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: löslich

**9.2 Sonstige Angaben:**

Keine

**Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität:** Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten Keine gefährlichen Reaktionen auf.
- 10.2 Chemische Stabilität:** Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährliche Reaktionen:** Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:** Offene Flammen
- 10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine, Reaktion mit sehr starken Oxidationsmitteln möglich
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßigem Gebrauch, bei unvollständiger Verbrennung können toxische Gase, wie Kohlenmonoxid gebildet werden.

**Abschnitt 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:****Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung Akute Toxizität:**

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.

**mega MULTICLEAN**  
(Universal Reinigungsmittel)**ATEmix geprüft**

LD50, oral

Dosis

8000 mg/kg

Spezies

Ratte

Quelle

Lit.

**Reiz- und Ätzwirkung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien Nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der 999/45/EG.

**Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität:**

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

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:**

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

**12.3. Bioakkumulationspotenzial:**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.4. Mobilität im Boden:**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:**

Das Produkt wurde nicht geprüft.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen:**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:****Produkt:**

Unter Beachtung behördlicher Vorschriften einer chemisch/physikalischen Behandlungsanlage zuführen.

**Abfallschlüssel Produkt****180107** Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen- und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen**Ungereinigte Verpackung****Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung**

**mega MULTICLEAN**  
(Universal Reinigungsmittel)

Abfälle aus der humanmedizinischen oder tierärztlichen Versorgung und Forschung (ohne Küchen und Restaurantabfälle, die nicht aus der unmittelbaren Krankenpflege stammen); Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen; Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 18 01 06 fallen

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

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID):**

- 14.1. **UN-Nummer:** UN 1274  
14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** n-PROPANOL (n-PROPYLALKOHOL)  
14.3. **Transportgefahrenklassen:** 3  
14.4. **Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3  
Klassifizierungscode: F1  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
Beförderungskategorie: 3  
Gefahrnummer: 30  
Tunnelbeschränkungscode: D/E

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Freigestellte Menge: E1

**Binnenschifftransport (ADN):**

- 14.1. **UN-Nummer:** UN 1274  
14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** n-PROPANOL (n-PROPYLALKOHOL)  
14.3. **Transportgefahrenklassen:** 3  
14.4. **Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3  
Klassifizierungscode: F1  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Freigestellte Menge: E1

**Seeschifftransport (IMDG):**

- 14.1. **UN-Nummer:** UN 1247  
14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)  
14.3. **Transportgefahrenklassen:** 3  
14.4. **Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3  
Sondervorschriften: 223  
Begrenzte Menge (LQ): 5 L  
EmS: F-E, S-D

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Freigestellte Menge: E1

**Lufttransport (ICAO):**

- 14.1. **UN-Nummer:** UN 1274  
14.2. **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** n-PROPANOL (PROPYL ALCOHOL, NORMAL)  
14.3. **Transportgefahrenklassen:** 3  
14.4. **Verpackungsgruppe:** III  
Gefahrzettel: 3  
Sondervorschriften: A3  
Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L

**mega MULTICLEAN**  
(Universal Reinigungsmittel)

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 355  
IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L  
IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366  
IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Freigestellte Menge: E1  
Passenger-LQ: Y344

**14.5. Umweltgefahren:**

**UMWELTGEFÄHRDEND:** nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Es liegen keine Informationen vor.

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code:**

nicht anwendbar

**Abschnitt 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:****EU-Vorschriften****Zusätzliche Hinweise****Nationale Vorschriften**

Zu beachten: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV). Beschäftigungsbeschränkung: Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

**Abschnitt 16: Sonstige Angaben****Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)**

11 Leichtentzündlich.

41 Gefahr ernster Augenschäden.

67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Weitere Angaben:**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder

**EG-Sicherheitsdatenblatt** gemäß EG-Richtlinie 1907/2006 (REACH)megadental GmbH  
Seeweg 20  
D-63654 Büdingen**mega MULTICLEAN**  
**(Universal Reinigungsmittel)**Stand: 16.06.2015  
Seite: 8 von 7

verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes / der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikationen entnehmen Sie den jeweiligen Produktmerkblättern

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*

Stand Mai 2015/ra