

# EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Ausstellungs-Druckdatum: 21.10.2011

Macht Clean A (InstruClean flüssig)

überarbeitet am: 17.07.2006

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkte

**Handelsname:** Macht-Clean \*A\* (InstruClean flüssig)

**Verwendungszweck:** Vorbehandlung von hartnäckigen Plaquebelegen Kaffee, Tee, Nikotin, Nadelreinigung für Magnetreiniger, Instrumentenreinigung (Vorbehandlung) auch im Ultraschallbad zu verwenden. Laborgeräte aus Glas, Porzellan, Metall

### Lieferant:

**MACHT DENTAL** Industrieprodukte e.K

Talaue 2b u. 12

D-46286 Dorsten

Telefon: +49 (0) 23 69 – 14 48

Telefax: +49 (0) 23 69 – 2 37 57

### Auskunftsgebender Bereich:

Giftnotruf Göttingen

Tel.: +49 (0)551 / 19 240

### Hersteller:

HIBOmed

Medizinprodukte

Industrieweg 29

48324 Sendenhorst

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

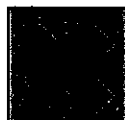
#### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS + EINECS	Stoffname	Gehalt	Symbole	R-Sätze
CAS 67-63-0 EINEC 200-661-7	Propan-2-ol	5-10 %	F, Xi	R 11-36-67
CAS:69011-36-5 EINECS:	Tenside	5-10 %	Xn	R22-41
CAS:111798-26-5 EINECS:	2-Ethylhexanol-(3 EO)-mono/diphosphat	1-5 %	Xi	R 36/38

**zusätzl. Hinweise:** Der Wortlaut der aufgeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

## 3 Mögliche Gefahren

### Gefahrenbezeichnung:



**Xi Reizend**

### Besondere Gefahren für Mensch und Umwelt:

Entzündlich

### Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Ausstellungs-Druckdatum: 21.10.2011

Macht Clean A (InstruClean flüssig)

überarbeitet am: 17.07.2006

### **Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Nach Einatmen**

Keine besonderen Erste-Hilfe-Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Hautkontakt**

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

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.

#### **Nach Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Nach Verschlucken muss der Magen durch Schlundsonde unter ärztlicher Überwachung entleert werden.

#### **Hinweise für den Arzt**

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

### **Maßnahmen bei Brandbekämpfung**

#### **Geeignete Löschmittel**

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### **Umweltverhaltensmaßnahmen und Reinigung**

#### **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.

#### **Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

#### **Verfahren zur Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

#### **Zusätzliche Hinweise**

Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.

### **Handhabung und Lagerung**

#### **Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Verschlusskappe erst unmittelbar vor Gebrauch abschrauben.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Das Material nur an Orten verwenden, bei denen offenes Licht, Feuer und andere Zündquellen ferngehalten werden.

##### **Zusätzliche Hinweise**

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen

#### **Lagerung**

##### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Keine besonderen technischen Schutzmaßnahmen erforderlich.

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Keine besonders zu erwähnenden unverträglichen Produkte.

Lagerklasse (VCI): 12

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Ausstellungs-Druckdatum: 21.10.2011

Macht Clean A (InstruClean flüssig)

überarbeitet am: 17.07.2006

### 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

#### Expositionsgrenzwerte

Luftgrenzwerte (MAK/TRK TRGS 900)

Stoffname CAS.-Nr	Grenzwert ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	Spitzenbegr. F/m <sup>3</sup>	Art Kategorie
Propan-2-ol 67-63-0	200	500	4	MAK

#### Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutz und Hygienemaßnahmen

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten. Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Kontaminierte Kleidung und Handschuhe vor Wiederbenutzung ausziehen und (ab)waschen, auch die Innenseite. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Atemschutz

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe

#### Augenschutz

dicht schließende Schutzbrille

#### Körperschutz

Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.

### 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Erscheinungsbild

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: farblos, hellgelb

Geruch: neutral

#### Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit Prüfnorm

pH-Wert ca. 10

#### Zustandsänderung

Siedepunkt: ca. 100° C

Flammpunkt: 38° C DIN 51755

Dampfdruck:  
(bei 20° C) ca. 24 hPa calcul.Dichte:  
(bei 20° C) ca. 1 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit in Wasser: völlig mischbar

### 10 Stabilität und Reaktivität

#### Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

#### Zu vermeidende Stoffe

Exotherme Reaktion mit starken Säuren.

#### Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Ausstellungs-Druckdatum: 21.10.2011

Macht Clean A (InstruClean flüssig)

überarbeitet am: 17.07.2006

### 11 Angaben zur Toxikologie

#### Allgemeine Bemerkungen

Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.

Die gegebenen Informationen beruhen auf Daten, die von den Bestandteilen und der Toxizität ähnlicher Produkte stammen. Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

### 12 Angaben zur Ökotoxikologie

#### Ökotoxizität

Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

#### Mobilität

Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

#### Persistenz und Abbaubarkeit

Nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

**Abfallschlüssel Produkt: 180107**

**Abfallschlüssel Produktreste: 180107**

**Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung: 150102**

Verpackungen (einschließlich getrennt gesammelter kommunaler Verpackungsabfälle); Verpackungen aus Kunststoff

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Leere Behälter mit Wasser ausspülen und das Spülwasser zum Ansetzen der Gebrauchslösung verwenden. Nach dem Reinigen können die Materialien der Kunststoffwiederverwertung zugeführt werden.

### 14 Angaben zum Transport

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

UN-Nummer	1993
Klasse	3
Klassifizierungscode	F1
Verpackungsgruppe	III
Gefahrzettel	3
Gefahrenkennzeichen	33
Bezeichnung des Gutes	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Propan-2-ol, Lösung)

#### Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport

Flüssige Stoffe bis zu 5 Liter je Innenverpackung und bis zu 45 Liter je Versandstück.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Ausstellungs-Druckdatum: 21.10.2011

Macht Clean A (InstruClean flüssig)

überarbeitet am: 17.07.2006

(Fortsetzung von Seite 5)

**Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**

<b>UN-Nummer</b>	1993
<b>Klasse</b>	3
<b>EmS</b>	F-A, S-E
<b>Verpackungsgruppe</b>	III
<b>Marine pollutant</b>	--
<b>Bezeichnung des Gutes</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Propan-2-ol

**Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR**

<b>UN-Nummer</b>	1993
<b>Klasse</b>	3
<b>Verpackungsgruppe</b>	III
<b>Label</b>	3
<b>Bezeichnung des Gutes</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Propan-2-ol

**15 Kennzeichnung**

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

**Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produkts:****XI - Reizend****Kennzeichnung**

Die Zubereitung ist nach der EG-Richtlinie 1999/45/EG eingestuft worden.

**R-Sätze**

R 10 Entzündlich.

**S-Sätze**

26-24/25

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Nationale Vorschriften**

Klassifizierung nach VbF: TA-Luft I:

Unterliegt nicht der Verordnung brennbarer Flüssigkeiten.

Wassergefährdungsklasse:

2 - wassergefährdend

Einstufung

Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3 Kategorie I (TRGS 900) C

**EG-Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 2001/58/EG**

Ausstellungs-Druckdatum: 21.10.2011

Macht Clean A (InstruClean flüssig)

überarbeitet am: 17.07.2006

**10 Sonstige Angaben****Auflistung der relevanten R-Sätze für die unter Punkt 2. aufgeführten Inhaltsstoffe***R 11 Leichtentzündlich.**R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.**R 36 Reizt die Augen.**R 38 Reizt die Haut.**R 41 Gefahr ernster Augenschäden.**R 67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.*

*Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. 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 in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder 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.*

**\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**