

EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß 2001/58/EG

Ausstellungs-Druckdatum: 24.06.2013

Macht-Clean *S* (InstruTopAF / InstruClean flüssig)

überarbeitet am: 15.06.2011

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkte

Handelsname: **Macht-Clean *S*** (InstruTopAF / InstruClean flüssig)

Verwendungszweck: Zahnersatz, Kfo-Apparaturen, Instrumentenreiniger

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:

Keine Gefahrenbezeichnung erforderlich.

Klassifizierungssystem:

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

4 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.

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß 2001/58/EG

Ausstellungs-Druckdatum: 24.06.2013

Macht-Clean *S* (InstruTopAF / InstruClean flüssig)

überarbeitet am: 15.06.2011

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel, CO₂, 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.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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.

7 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: 24.06.2013

Macht-Clean *S* (InstruTopAF / InstruClean flüssig)

überarbeitet am: 15.06.2011

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**Expositionsgrenzwerte****Luftgrenzwerte (MAK/TRK TRGS 900)**

Stoffname CAS.-Nr	Grenzwert ml/m ³	mg/m ³	Spitzenbegr. F/m ³	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: ca. 24 hPa calcul.
(bei 20° C)

Dichte: ca. 1 g/cm³
(bei 20° C)

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: 24.06.2013

Macht-Clean *S* (InstruTopAF / InstruClean flüssig)

überarbeitet am: 15.06.2011

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 Ökologie

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: 24.06.2013

Macht-Clean *S* (InstruTopAF / InstruClean flüssig)

überarbeitet am: 15.06.2011

(Fortsetzung von Seite 5)

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

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

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

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

15 Kennzeichnung

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

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

16 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 übertrageworden.