

**MEDICAL DEVICE****SICHERHEITSDATENBLATT**

POLO MB OISTERWIJK BV

Produktname: PoloDent Ultrasonic Cleaner
---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: PoloDent® Ultrasonic Cleaner  
 Artikelnummer: 83 00 07

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Produkts: PC8: Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel).

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname: Polo MB Oisterwijk BV  
 Laarakkerweg 5  
 5061 JR Oisterwijk  
 The Netherlands  
 www.polodent.com

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

STOT SE 3: H336  
 Eye Irrit. 2: H319  
 Flam. Liq. 3: H226  
 Skin Irrit. 2: H315

**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Flüssigkeit und Dampf entzündbar. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### 2.2 Kennzeichnungselemente

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

**Kennzeichnungselemente:** UFI: 0610-E0JV-7002-VXNE

**Gefahrenpiktogramme:**



GHS02: Flamme  
 GHS07: Ausrufezeichen

**Signalwörter:** Achtung

**Gefahrenhinweise:**  
 H226 - Flammable liquid and vapour.  
 H315 - Causes skin irritation.  
 H319 - Causes serious eye irritation.  
 H336 - May cause drowsiness or dizziness.

**Sicherheitshinweise:**  
 P302+350 - IF ON SKIN: Gently wash with plenty of soap and water.  
 P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.  
 P305+351+338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.  
 P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.  
 P261 - Avoid breathing dust/fumes/gas/mist/vapours/spray.  
 P304+340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.

### 2.3 Sonstige Gefahren

**Sonstige Gefahren:** Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger / leichtentzündlicher Dampf / Luft-Gemische möglich.

**PBT/vPvB:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

**MEDICAL DEVICE****SICHERHEITSDATENBLATT**

POLO MB OISTERWIJK BV

Produktname: <b>PoloDent Ultrasonic Cleaner</b>
--

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

**3.2 Gemische****Gefährliche Bestandteile:**

Chemischer Name	EINECS Nr.	CAS Nr.	PBT / WEL	Prozent	Klassifizierung (CLP)
2-PROPANOL; ISOPROPYLALKOHOL; ISOPROPANOL	200-661-7	67-63-0	-	10-30%	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336
DIDECYL DIMETHYL AMMONIUM CHLORIDE	230-525-2	7173-51-5	-	< 1%	Skin Corr. 1B: H314; Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318; Aquatic Chronic 2: H411; Acute Tox. 4: H302
SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE	205-281-5	137-16-6	-	< 1%	Acute Tox. 1: H330; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315

**Nicht eingestufte Bestandteile:**

Chemical Name	EINECS Nr.	CAS Nr.	PBT / WEL	Prozent	Klassifizierung (CLP)
SUBTILISIN	232-752-2	9014-01-1	-	< 1%	STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1: H318; Resp. Sens. 1: H334;

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

<b>Hautkontakt:</b>	Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt. Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen.
<b>Augenkontakt:</b>	Augen 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.
<b>Verschlucken:</b>	Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.
<b>Einatmen:</b>	Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist. Arzt aufsuchen.

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

<b>Hautkontakt:</b>	Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
<b>Augenkontakt:</b>	Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.
<b>Verschlucken:</b>	Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.
<b>Einatmen:</b>	Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.
<b>Verzögert auftretende Wirkungen:</b>	Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

<b>Sofort- / Sonderbehandlung:</b>	Es ist sofortige ärztliche Hilfe notwendig. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt zeigen.
------------------------------------	--

# MEDICAL DEVICE

## SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:  
PoloDent Ultrasonic Cleaner

POLO MB OISTERWIJK BV

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

**Löschmittel:** Alkoholbeständiger Schaum. Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Löschpulver. Behälter mit Sprühwasser kühlen.

#### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Expositionsrisiko:** Entzündlich. Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei. Bildet explosionsfähige Dampf-Luftgemische.

#### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Im Außenbereich Windrichtung beachten. Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Um Auslaufen zu verhindern, leckende Behälter so stellen, daß das Leck oben ist. Alle Zündquellen entfernen.

#### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.

#### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschließbaren und ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung umladen. Bei der Reinigung funkenfreie Geräte verwenden.

#### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

#### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden. Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Nebelbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Rauchen verboten. Nur funkenfreie Werkzeuge benutzen.

#### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Zündquellen fernhalten. Bildung von elektrostatischen Aufladungen in unmittelbarer Umgebung vermeiden. Sicherstellen, daß Beleuchtung und elektrische Geräte keine Zündquellen darstellen.

#### 7.3 Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen:** PC8: Biozidprodukte (z. B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfungsmittel).

**MEDICAL DEVICE****SICHERHEITSDATENBLATT**

POLO MB OISTERWIJK BV

Produktname: <b>PoloDent Ultrasonic Cleaner</b>
--

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Gefährliche Bestandteile:** 2-PROPANOL; ISOPROPYLALKOHOL; ISOPROPANOL

**Expositionsgrenzwerte:**

Chemischer Name	Staat	8 St. AGW	Spitzen
PROPAN-2-OL	DE	500 mg/m <sup>3</sup>	1000 mg/m <sup>3</sup>

**Atembarer Staub:**

Chemischer Name	Staat	8 St. AGW	Spitzen
PROPAN-2-OL	DE	-	-

### DNEL / PNEC

**Gefährliche Bestandteile:** SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE

Art	Exposition	Wert	Bevölkerung	Wirkung
DNEL	Oral	0,15 mg/kg	Bevölkerung	Systemische
DNEL	Inhalativ	5 mg/m <sup>3</sup>	Bevölkerung	Systemische
PNEC	Süßwasser	29,7 µg/L	-	-
PNEC	Meerwasser	3 µg/L	-	-

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Für ausreichende Belüftung sorgen.

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe.

**Augenschutz:** Schutzbrille.

**Hautschutz:** Schutzkleidung.

**Umweltwirkungen:** Keine besondere Anforderung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form:</b>	Flüssigkeit
<b>Farbe:</b>	Gelb
<b>Geruch:</b>	Alkoholisch
<b>Flammpunkt (°C):</b>	27°C
<b>pH:</b>	5.0-6.0

### 9.2 Sonstige Angaben

**Zusätzliche Angaben:** Nicht verfügbar.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

**Reaktivität:** Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

### 10.2 Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen. Bei Zimmertemperatur stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährlicher Reaktionen:** Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

**MEDICAL DEVICE****SICHERHEITSDATENBLATT**

POLO MB OISTERWIJK BV

Produktname: <b>PoloDent Ultrasonic Cleaner</b>
--

**ABSCHNITT 10 (Fortsetzung):****Stabilität und Reaktivität****10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze. Zündquellen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

**Zu vermeidende Stoffe:** Aluminium. Kupfer.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

**ABSCHNITT 11:****Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Gefährliche Bestandteile:****2-PROPANOL; ISOPROPYLALKOHOL; ISOPROPANOL**

IVN	RAT	LD50	1088 mg/kg
ORL	MUS	LD50	3600 mg/kg
ORL	RAT	LD50	5045 mg/kg
SCU	MUS	LDLO	6 mg/kg

**DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE**

DERMAL	RBT	LD50	3342 mg/kg
ORAL	RAT	LD50	238 mg/kg

**SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE**

DUST/MIST	RAT	LC50/4 h	0.05-0.5 mg/l
ORAL	RAT	LD50	>5000 mg/kg

**Nicht eingestufte Bestandteile:****SUBTILISIN**

ORAL	RAT	LD50	3700 mg/kg
------	-----	------	------------

**Für das Produkt relevante Gefahren:**

Hazard	Route	Basis
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	DRM	Gefährlich: Berechnet
Schwere Augenschädigung/-reizung	OPT	Gefährlich: Berechnet
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	-	Gefährlich: Berechnet

**Symptome / Aufnahmewege:**

**Hautkontakt:** Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

**Augenkontakt:** Reizung und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

**Verschlucken:** Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen.

**Einatmen:** Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

**MEDICAL DEVICE****SICHERHEITSDATENBLATT**

POLO MB OISTERWIJK BV

Produktname: <b>PoloDent Ultrasonic Cleaner</b>
--

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

**Gefährliche Bestandteile:**
**DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE**

Daphnia magna	LC50/48 h	0,062 mg/l
---------------	-----------	------------

**SODIUM N-LAUROYLSARCOSINATE**

Daphnia magna	EC50/48 h	29,7 mg/l
ZEBRAFISH (Brachydanio rerio)	LC50/96 h	107 mg/l

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Biologisch abbaubar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Kein Bioakkumulationspotential.

### 12.4 Mobilität im Boden

**Mobilität:** Wird leicht im Erdboden absorbiert.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen:** Geringe Ökotoxizität.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

**Beseitigungsverfahren:** In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

# MEDICAL DEVICE

## SICHERHEITSDATENBLATT

Produktname:  
PoloDent Ultrasonic Cleaner

POLO MB OISTERWIJK BV

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### 14.1 UN-Nummer

UN-Nummer: UN1993

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Korr. Bezeichn. des Gutes: ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF; N.A.G.  
(PROPAN-2-OL)

#### 14.3 Transportgefahrenklasse(n)

Transportklasse: 3

#### 14.4 Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: III

#### 14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Nein

Meeresschadstoff: Nein

#### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

Tunnelcode: D/E

Transportkategorie: 3

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Besondere Vorschriften: Nicht zutreffend.

#### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung: Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### 16.1 Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben: Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.

Sätze aus Abschnitt 2 und 3:

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H315 - Verursacht Hautreizungen.  
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.  
H330 - Lebensgefahr bei Einatmen.  
H334 - Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 - Kann die Atemwege reizen.  
H336 - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Haftungsausschlußklausel: Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.