

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäss EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Dentalkonzentrat für Ultraschallbad
EM-70

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Bezeichnung	EM - 70
Verwendung	Entfernung von Verunreinigungen bei Prothesen und Zahnspangen. Geeignet auch zur Reinigung von Teilen aus Edelstahl, Edelmetallen, Porzellan, Glas und Kunststoff.
Lieferer	EMAG AG Gerauer Strasse 34 D-64526 Mörfelden Tel : +49-6105-406700 / Fax : +49-6105-406750
Internet	www.emag-germany.de
Email	service@emag-germany.de

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**Chemische Charakterisierung**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung	Gew.-%	Symbol	Gefahrenhinweise
007664-38-2	-	Phosphorsäure	< 20	C	R - 34
7732-18-5	231-791-2	Wasser	Rest	-	-

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahren bei Mißbrauch	- Kann zu Verätzungen führen. Kann in Gewässern längerfristig Zu Schäden führen
Sonstige Gefahren	-
Spezifische Gefahren	-

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise	Verschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen
Nach Einatmen	Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden, den Arzt aufsuchen
Nach Hautkontakt	Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen
Nach Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser – auch unter den Augenlidern – ausspülen. Arzt aufsuchen

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäss EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Dentalkonzentrat für Ultraschallbad
EM-70

Geeignete Löschmittel	Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. Produkt selbst brennt nicht
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl (aus Sicherheitsgründen)
Schutzbekleidung	Umluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen
Spezielle Gefährdung im Brandfall	Bei Reaktion mit Metallen kann im Brandfall abgegeben werden: Phosphoroxyde , Kohlenmonoxyd und Kohlendioxyd
Zusätzliche Hinweise	Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Schutzmassnahmen	Für angemessene Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden
Umweltschutzmassnahmen	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen
Verfahren zur Reinigung	Mit Flüssigkeit bindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel , Säure-/Universalbindemittel) . Aufschaukeln und in geeignete Behälter zur Entsorgung bringen
Zusätzliche Hinweise	-

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang	Kontakt mit Mund, Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Behälter fest verschlossen halten
Hinweise zum Brand-Explosionsschutz	Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich
Lagerung	Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Keine Behälter aus Metall verwenden
Angaben zu Lagerbedingungen	Nicht mit starken Basen und Oxydationsmitteln zusammenlagern
Lagerklasse	8 (VCI – Kzpt.)

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäss EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Dentalkonzentrat für Ultraschallbad
EM-70

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Arbeitsplatzgrenzwerte	-
Allgemeine Schutzmassnahmen	Hände nach Gebrauch des Produktes waschen
Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz erforderlich
Handschutz	Handschuhe aus Kunststoff
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz , Augenspülflasche mit reinem Wasser
Körperschutz	Langärmelige Arbeitskleidung

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form : Flüssig	Farbe : Farblos	Geruch : Geruchlos
PH –Wert	2,2 (1%tige Lösung)	
Siedepunkt/Siedebereich	-	
Flammpunkt	-	
Explosionsgefahr	-	
Brandfördernde Eigenschaften	-	
Dampfdruck	-	
Relative Dichte	1,12 g/ml (20°C)	
Löslichkeit in Wasser	mischbar	
Viskosität	-	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	- 10°C	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Exotherme Reaktionen mit Basen
Zu vermeidende Stoffe	Basen
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Wasserstoff bei Reaktion mit Metallen
Besondere Bemerkungen	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäss EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Dentalkonzentrat für Ultraschallbad
EM-70

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Gefahren bei Verschlucken (mg/Kg KGW)	Verätzungen des oberen Verdauungs- und Atemtraktes
Gefahren bei Berührung (mg/Kg KGW)	Verätzungen der Haut / Augen
Gefahren bei Einatmen (mg/l/4h)	Verätzungen der Schleimhäute

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Entsorgung

- Verfahren	-
- Analysemethoden	-
- Entsorgungsgrad	> 90% gemäss WRMG
- Bewertungstext	Biologisch abbaubar

Weitere Angaben

Schwach Wasser gefährdend. Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG



Die Informationen in diesem Abschnitt gelten ausschließlich für das reine, nicht verunreinigte Produkt

Entsorgungsverfahren

Die Wiederverwertung ist der Entsorgung vorzuziehen

- Ungebrauchtes Produkt	Kann nach physikalischer - chemischer Vorbehandlung unter Beachtung der örtlichen , behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Abfallschlüsselnummer : 07 06 99 (EG) Zur örtlichen Wiederverwertung , Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben
- Restmengen	
- Ungereinigte Verpackungen	

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Land - Transport	ADR/RID – GGVSE Klasse 8, Ziffer/Buchstabe 66c
Binnenschiff - Transport	-
Seeschiff - Transport	IMDG/GGVSE Klasse 8, UN 1760, Verp. Gruppe III, EMS 8 – 06, MFAG 700
Luft - Transport	ICAO/IATA Klasse 8, UN 1760, Verp. Gruppe III, corrosive liquid PAC818 (5I), CAC820 (60I)

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäss EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Dentalkonzentrat für Ultraschallbad
EM-70

15. VORSCHRIFTEN

**Kennbuchstabe /
Gefahrenbezeichnung nach
67/548/EWG und 1999/45/EG**

R – Sätze

R34 – verursacht Verätzungen

S – Sätze

S26 – bei Berührung mit Augen sofort gründlich mit Wasser
abspülen und Arzt konsultieren

S36/37/39 – bei der Arbeit eine geeignete Schutzkleidung ,
Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

S45 – bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn
möglich Etikett auf der Flasche vorlegen)

**Kennbuchstabe /
Gefahrenbezeichnung
nach nationalen Vorschriften**

Wassergefährdung nach WHG : WGK1 (Selbsteinstufung)

Weitere Angaben

-

16. SONSTIGE ANGABEN

**In dieser Ausgabe geänderte
Abschnitte**

-

**Wortlaut der R – Sätze der unter
2 angegebenen Inhaltsstoffe**

Verursacht Verätzungen

**Wortlaut der S – Sätze der unter
2 angegebenen Inhaltsstoffe**

-

Sensibilisierende Stoffe

-

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.
Sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches
Rechtsverhältnis.