



Ausgabe : 06.12.2006
Seite : 1 von 6

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Entoxidationsmittel für Ultraschallbad
EM-700

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMBEZEICHNUNG

Bezeichnung EM – 700

Verwendung Entoxidiert und reinigt Schmuck, Uhren – Teile, Platinen aus der Wartung Patronenhülsen, Leiterplatten im Servicebereich etc.

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
5064-31-3	225-768-6	Nitrioltriessigsäure, Na-Salz	< 4,0	Xn	R-22-36
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	< 8,0	Xi,F	R-11-36-67
68439-50-9	-	C ₁₂ -C ₁₄ Fettalkohol ethoxiliert	< 3,0	Xn , N	R-22-41-50
68920-50-9	-	C ₁₆ -C ₁₈ Fettalkohol ethoxiliert	< 10,0	-	-
85711-69-9	288-330-3	C ₁₃ -C ₁₇ sek. Alkansulfonat	< 6,0	Xi	R-38-41
68424-19-1	-	C ₁₆ -C ₁₈ Fettsäure TEA	< 10,0	Xi	R-36/38
1336-21-6	215-647-6	Ammoniaklösung, 25%ig	< 5,0	C,N	R-34/50
7732-18-5	231-791-2	Wasser	Rest	-	-

3. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form : Flüssig
pH –Wert

Farbe : Klar, gelblich
11,1 (konz.)
9,9 (1% in Wasser)

Geruch : Schwacher Ammoniakgeruch

Siedepunkt/Siedebereich ca. + 100°C

Flammpunkt -

Dampfdruck -

Dichte 1,03 g/cm³

Löslichkeit in Wasser mischbar

Viskosität -

Schmelzpunkt/Schmelzbereich - 7°C



Ausgabe : 06.12.2006
Seite : 2 von 6

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Entoxidationsmittel für Ultraschallbad
EM-700

4. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	-
Zu vermeidende Stoffe	Starke Säuren
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine , bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Besondere Bemerkungen	Nicht mit anderen Mitteln mischen

5. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Gefahren bei Verschlucken (mg/Kg KGW)	-
Gefahren bei Berührung (mg/Kg KGW)	Augen-, Haut- und Schleimhautverätzung
Gefahren bei Einatmen (mg/l/4h)	Verätzungen der Schleimhäute
Empfindlichkeiten	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt

6. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Angaben zur Entsorgung

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

Weitere Angaben	Wassergefährdungsklasse (WGK): 2 (gemäß VwVwS vom 17.05.99, Anhang 4, Abs. 3)
------------------------	---



Ausgabe : 06.12.2006
Seite : 3 von 6

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Entoxidationsmittel für Ultraschallbad
EM-700

7. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Land - Transport	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Binnenschiff - Transport	-
Seeschiff - Transport	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
Luft - Transport	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

8. VORSCHRIFTEN

Kennbuchstabe / Gefahrenbezeichnung nach 67/548/EWG und 1999/45/EG	Xi , reizend
R – Sätze	R36/38 – reizt Augen und die Haut
S – Sätze	S-2 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen S-26 – Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren S-37/39 – bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
Kennbuchstabe / Gefahrenbezeichnung nach nationalen Vorschriften	Wassergefährdungsklasse : 2 (gemäß VwVwS vom 17.05.99, Anhang 4, Abs. 3)
Weitere Angaben	-

9. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Arbeitsplatzgrenzwerte	Werte nur relevant für den Umgang mit dem Konzentrat. Die 5%ige Lösung ist innerhalb der Vorgaben nicht überwachungsbedürftig. Inhaltsstoff Ammoniak: MAK(TGRS 900): 35 mg/m ³ / 50 ml / m ³ / MAK (DFG): 14 mg/m ³ / 20 ml/m ³
Allgemeine Schutzmassnahmen	Die üblichen Maßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu Beachten. Von Nahrungsmitteln, Futter und Getränken fernhalten. Vor den Pausen und nach dem Arbeitsende Hände waschen Nicht erforderlich. Keine Aerosolbildung im Anwendungsbereich
Atemschutz	
Handschutz	Handschuhe aus Naturkautschuk, Nitrilkautschuk, Butylkautschuk Oder PVC. Materialstärke: 0,2 mm, Durchbruchzeit: Nicht relevant
Augenschutz	Schutzbrille

Körperschutz



Ausgabe : 06.12.2006

Seite : 4 von 6

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG

Entoxidationsmittel für Ultraschallbad

EM-700

10. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Schutzbrille/Gesichtsschutz und Gummihandschuhe tragen
Für ausreichende Belüftung sorgen

Hinweise zum Brand-Explosionsschutz

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich

Lagerung

Angaben zu Lagerbedingungen

Gebinde geschlossen lagern

Lagerklasse

LGK 12 (nicht brennbare Flüssigkeiten)

11. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise

Verschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen

Nach Einatmen

Nach massiver Inhalation Frischluftzufuhr

Nach Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei stärkeren Reizungen Arzt aufsuchen

Nach Augenkontakt

Unverzüglich mind. 15 Minuten unter fließendem Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen und Facharzt konsultieren

12. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel

Alle gebräuchlichen Löschmittel geeignet

Ungeeignete Löschmittel

-

Schutzbekleidung

-

Spezielle Gefährdung im Brandfall

-

Zusätzliche Hinweise

Produkt unterhält keine Verbrennung. Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Entoxidationsmittel für Ultraschallbad
EM-700

13. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Schutzmassnahmen	Siehe Abschnitt 9.
Umweltschutzmassnahmen	Nicht unverdünnt und unneutralisiert in die Kanalisation gelangen lassen. Von Oberflächen – und Grundwasser fernhalten
Verfahren zur Reinigung	Mechanisch aufnehmen, wie in Abschnitt 14 angegeben entsorgen.
Zusätzliche Hinweise	beschmutzte / getränkte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen

14. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG



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

Entsorgungsverfahren

- | | |
|------------------------------------|--|
| - Ungebrauchtes Produkt | Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften entsorgen. Die neutralisierte Gebrauchslösung kann mit der min. 4-fachen Menge Wasser in die Kanalisation gegeben werden. Die enthaltenen Tenside sind biologisch abbaubar. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK – Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen |
| - Restmengen | |
| - Ungereinigte Verpackungen | |

15. SONSTIGE ANGABEN

In dieser Ausgabe geänderte Abschnitte

Wortlaut der R – Sätze der unter 2 angegebenen Inhaltsstoffe

- | | |
|---|--|
| R-11 – Leicht entzündlich | R-38 – Reizt die Haut |
| R-22 – Gesundheitsschädlich beim Verschlucken | R-41 – Gefahr ernster Augenschäden |
| R-34 – Verursacht Verätzungen | R-50 – Sehr giftig für Wasserorganismen |
| R-36 – Reizt die Augen | R-67 – Dämpfe können Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen |
| R-36/38 – Reizt die Augen und die Haut | |

Wortlaut der S – Sätze der unter 2 angegebenen Inhaltsstoffe

Sensibilisierende Stoffe



Ausgabe : 06.12.2006
Seite : 6 von 6

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäß EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Entoxidationsmittel für Ultraschallbad
EM-700

16. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahren bei Missbrauch	Siehe Abschnitt 5
Sonstige Gefahren	-
Spezifische Gefahren	-

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