

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

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Bezeichnung	E-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	Nitritotriessigsäure, Na-Salz	< 4,0	Xn	R22-36
67-63-0	200-661-7	2-Propanol	< 8,0	Xi,F	R11-36-67
68439-50-9	-	C ₁₂ -C ₁₄ Fettalkohol ethoxiliert	< 3,0	Xn , N	R22-41-50
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	R38-41
68424-19-1	-	C ₁₆ -C ₁₈ Fettsäure TEA	< 10,0	Xi	R36/38
1336-21-6	215-647-6	Ammoniaklösung, 25%ig	< 5,0	C,N	R34/50
7732-18-5	231-791-2	Wasser	Rest	-	-

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahren bei Missbrauch	Siehe Abschnitt 11
Sonstige Gefahren	-
Spezifische Gefahren	-

4. 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

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

5. 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.

6. 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

7. 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)

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

8. 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
Atemschutz	Nicht erforderlich. Keine Aerosolbildung im Anwendungsbereich
Handschutz	Handschuhe aus Naturkautschuk, Nitrilkautschuk, Butylkautschuk Oder PVC. Materialstärke: 0,2 mm, Durchbruchzeit: Nicht relevant
Augenschutz	Schutzbrille

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form : Flüssig	Farbe : Klar, gelblich	Geruch : Schwacher Ammoniakgeruch
pH –Wert	11,1 (konz.) 9,9 (1% in Wasser)	
Siedepunkt/Siedebereich	ca. + 100°C	
Flammpunkt	-	
Dampfdruck	-	
Dichte	1,03 g/cm ³	
Löslichkeit in Wasser	mischbar	
Viskosität	-	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	7°C	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

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

11. 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

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

12. 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)

13. 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. |
| - Restmengen | Die neutralisierte Gebrauchslösung kann mit der min. 4-fachen Menge Wasser in die Kanalisation gegeben werden. Die enthaltenen Tenside sind biologisch abbaubar. |
| - Ungereinigte Verpackungen | Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozessspezifisch durchzuführen. |

14. 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

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

15. VORSCHRIFTEN

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

Xi , reizend

R – Sätze

R36/38 – reizt Augen und die Haut

S – Sätze

S2 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
S26 – Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit
Wasser abspülen und Arzt konsultieren
S37/39 – 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

-

16. SONSTIGE ANGABEN

**In dieser Ausgabe geänderte
Abschnitte**

-

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

R-11 – Leicht entzündlich
R-22 – Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R-34 – Verursacht Verätzungen
R-36 – Reizt die Augen
R-36/38 – Reizt die Augen und die Haut

R-38 – Reizt die Haut
R-41 – Gefahr ernster Augenschäden
R-50 – Sehr giftig für Wasserorganismen
R-67 – Dämpfe können Schläfrigkeit oder
Benommenheit verursachen

**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 vertragliche Rechtsverhältnis.