

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäss EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Metallreinigungskonzentrat für Ultraschallbad
EM-300

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Bezeichnung	EM – 300
Verwendung	Für die Reinigung von Waffenteilen, Hülsen, Kugellager, Fassungen, Zahnprothesen sowie Teile aus Edelstahl, Messing und Edelmetallen
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. MÖGLICHE GEFAHREN

Gefahren bei Mißbrauch	Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
Sonstige Gefahren	-
Spezifische Gefahren	-

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung

Chemische Charakterisierung

CAS-Nr.	EG-Nr.	Chemische Bezeichnung	Gew.-%	Symbol	Gefahrenhinweise
68155-07-7	268-935-9	Amides	> 10	Xi, N	R-38-41
141-43-5	205-483-3	2-Amino-Ethanol	≥ 2,5-< 10	C	R-20/21/22-34
111-42-2	203-868-0	Diethanolamin	≥ 2,5-< 10	Xn	R-38-41-48/22-22

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise	Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflössen.
Nach Einatmen	Nach Einatmen der Dämpfe im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt	Sofort mit viel Wasser abwaschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Nach Augenkontakt	Sofort mit viel Wasser – auch unter den Augenlidern –mind. 15 Minuten ausspülen. Wenn Reizung fortbesteht, einen Arzt Konsultieren.

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäss EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Metallreinigungskonzentrat für Ultraschallbad
EM-300

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel	Kohlendioxid (CO ₂), Schaum, Trockenpulver, Wassersprühstrahl
Ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl (aus Sicherheitsgründen)
Schutzbekleidung	Persönliche Schutzausrüstung verwenden
Spezielle Gefährdung im Brandfall	Im Brandfall können toxische Gase freigesetzt werden
Zusätzliche Hinweise	Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Schutzmassnahmen	Persönliche Schutzkleidung verwenden. Alle Zündquellen entfernen.
Umweltschutzmassnahmen	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen
Verfahren zur Reinigung	Das Produkt in einen Tank pumpen und den Boden mit Wasser reinigen. Das Produkt in einer Verbrennungsanlage für Sonderabfall vernichten. Bei kleinen Mengen verschütteten Materials: Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen.
Zusätzliche Hinweise	-

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung	
Hinweise zum sicheren Umgang	Für angemessene Lüftung sorgen. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden .
Hinweise zum Brand-Explosionsschutz	Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.
Lagerung	Behälter dicht verschlossen an einem trockenen , gut belüfteten Ort aufbewahren. Im Originalbehälter lagern.
Angaben zu Lagerbedingungen	Bei +5 °C bis +20 °C lagern

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäss EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Metallreinigungskonzentrat für Ultraschallbad
EM-300

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Arbeitsplatzgrenzwerte	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Hände und Gesicht vor Pausen und sofort nach Handhabung des Produkts waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. 2-Amino-Ethanol: AGW 5,1 mg/m ³
Allgemeine Schutzmassnahmen	Hände nach Gebrauch des Produktes waschen.
Atemschutz	Normalerweise kein persönlicher Atemschutz erforderlich. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.
Handschutz	Lösemittelbeständige Handschuhe
Augenschutz	Schutzbrille
Körperschutz	Berührung mit der Haut vermeiden

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form : Flüssig	Farbe : gelb / orange	Geruch : Keim
pH –Wert	10,8 (konz.) 10,4 (1%ige Lösung – 25°C)	
Siedepunkt/Siedebereich	-	
Flammpunkt	n.a.	
Explosionsgefahr	-	
Brandfördernde Eigenschaften	-	
Dampfdruck	-	
Relative Dichte	1,025 g/ml	
Löslichkeit in Wasser	100%	
Viskosität	-	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	-	

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäss EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Metallreinigungskonzentrat für Ultraschallbad
EM-300

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Zu vermeidende Bedingungen	Stabil unter normalen Lagerungs- und Nutzungsbedingungen
Zu vermeidende Stoffe	-
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Im Brandfall können toxische Gase frei werden
Besondere Bemerkungen	-

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Gefahren bei Verschlucken (mg/Kg KGW)	Reizt die Atmungsorgane
Gefahren bei Berührung (mg/Kg KGW)	Reizt die Haut und Augen
Gefahren bei Einatmen (mg/l/4h)	Kann die Schleimhäute reizen
Empfindlichkeiten	Kann bei wiederholtem Kontakt bei besonders empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**Angaben zur Entsorgung**

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

Weitere Angaben	Wassergefährdungsklasse WGK 1. Nach den Kriterien der OECD sind Tenside biologisch leicht abbaubar
------------------------	---

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäss EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Metallreinigungskonzentrat für Ultraschallbad
EM-300

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG



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

Entsorgungsverfahren	Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Bestimmungen entsorgen
- Ungebrauchtes Produkt	Die verdünnten Lösungen können nach der Neutralisierung
- Restmengen	(pH – Wert 6 – 9) in das Abwasser gelangen. Konzentrierte Lösungen müssen als Sonderabfall behandelt werden
- Ungereinigte Verpackungen	Ist eine Wiederverwendung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Bestimmungen entsorgen

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

15. VORSCHRIFTEN

Kennbuchstabe / Gefahrenbezeichnung nach 67/548/EWG und 1999/45/EG	Xi – reizend
R – Sätze	R36/37/38 – reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
S – Sätze	S2 – darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
	S24/25 – Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden
	S26 – bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
Kennbuchstabe / Gefahrenbezeichnung nach nationalen Vorschriften	Wassergefährdung nach WHG : WGK1 (Selbsteinstufung)
Weitere Angaben	-

SICHERHEITSDATENBLATT
Gemäss EU – Sicherheitsdatenblatt RL - 2001/58/EG
Metallreinigungskonzentrat für Ultraschallbad
EM-300

16. SONSTIGE ANGABEN

In dieser Ausgabe geänderte Abschnitte

-

Wortlaut der R – Sätze der unter 2 angegebenen Inhaltsstoffe

R20- Gesundheitsschädlich beim Einatmen
R21- Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut
R22- Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R34- Verursacht Verätzungen
R38- Reizt die Haut
R41- Gefahr ernster Augenschäd
R48- Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition

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.