



Produktname: Entschäumer
Stand/Druckdatum: 20.10.2008

Überarbeitet: 07.06.08

Seite: 1/5

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- 1.1 **Angaben zum Produkt Handelsname:** Entschäumer (Best.Nr. 92006503)
1.2 **Empfohlener Verwendungszweck:** Nur für industrielle Anwendung!
Hilfstoffe für Bearbeitungsflüssigkeiten

1.3 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

ATM GmbH
Emil-Reinert-Str. 2
D-57636 Mammelzen
Telefon: +49 (0)2681-95390
Mail: info@atm-m.com www.atm-m.com

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 2.1 **Chemische Charakterisierung, enthält:** Entschäumer und Hilfstoffe

2.2 Gefährliche Inhaltsstoffe (gem. TRGS 220):

EINECS Nr.	Bezeichnung		
CAS Nr.	R-Sätze	Kennbuchstabe	Gehalt %
204-809-1	Tetramethyldecindiol	Xi	5 < 10
126-86-3	36		

Klartext der R-Sätze siehe unter Kapitel 16!

3. Mögliche Gefahren

- Gefahrenbezeichnung:** n.a.
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: n.a.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 **Allgem. Hinweise:** In Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

- nach Einatmen:** entfällt
nach Hautkontakt: Stark beschmutzte oder getränkte Kleidung wechseln. Benetzte Haut mit Wasser und Seife reinigen. Keine Bürsten, Lösungsmittel oder Verdünnungen verwenden!
nach Augenkontakt: Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen; ggf. ärztlichen Rat einholen.
nach Verschlucken: Bei Bedarf Arzt konsultieren. Wasser und Kohlepräparate verabreichen. Kein Erbrechen einleiten wenn ein Schockzustand vorliegt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- 5.1 **Geeignete Löschmittel:** Schaum, Pulver, Kohlenstoffdioxid
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasser
5.2 **Besondere Gefährdungen durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Keine
5.3 **Besondere Schutzausrüstung:** Keine.

5.4 Allgemeine Hinweise

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes entfernen oder mit Wasser kühlen um eine Beschädigung der Gebinde zu verhindern.



Produktname: Entschäumer
 Stand/Druckdatum: 20.10.2008

Überarbeitet: 07.06.08

Seite: 2/5

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßn.:** Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation, das Erdreich oder offene Gewässer gelangen lassen. Kanalabdeckungen verwenden. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Ausgetretenes Material mechanisch und/oder mit geeigneten Aufsaugmitteln (z.B. Kieselgur, Vermiculite, Sand) aufnehmen/ eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Geringe Reste können mit viel Wasser in die Kanalisation gespült werden.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
 Unnötigen Kontakt vermeiden.
 Unnötiges Austreten des Produktes vermeiden.
 siehe Kapitel 9 unter Flammpunkt!

Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz:

7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Entsprechend der WGK-Klasse.
 Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Möglichst in Originalgebinden aufbewahren oder in Behältern die dem Originalgebinde entsprechen.
 Lagerung zwischen 5 und 30 °C an einem trockenen Ort.

7.3 Empfohlener Verbrauchszeitraum:

Siehe Gebindeaufkleber!

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Technische Schutzmaßnahmen: Im Bedarfsfall (extreme Nebel- oder Aerosolbildung) geeignete Maßnahmen ergreifen.

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert/Einh.

Angegebene Werte sind den bei der Erstellung gültigen gesetzlichen Regelwerken entnommen.

8.3 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Persönliche Schutzausrüstung:

Grundregeln für die Industriehygiene beachten.
 Hautschutz
 Bei längerem oder wiederholten Hautkontakt Schutzcreme für die betroffenen Stellen verwenden.
 Evtl. vorübergehend Schutzhandschuhe (Nitril, PVC, Neopren) verwenden.
 Augenschutz:
 Schutzbrille bei Spritzgefahr.



Produktname: Entschäumer
 Stand/Druckdatum: 20.10.2008

Überarbeitet: 07.06.08

Seite: 3/5

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Form: flüssig
Farbe: weiß
Geruch: charakteristisch

9.2 Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Einheit	Methode
Pourpoint:	<= 0	°C	ISO 3016
Siedetemperatur:	ca	°C	
Flammpunkt:	ca. 204	°C	ISO 2592
Viskosität:	bei 20 °C ca. 3000	mm ² /s	DIN 51562/1
Dichte:	bei 20 °C ca. 1.032	g/cm ³	DIN 51757
Ex-Grenzen:	0.6 - 10.0	Vol.%	(Literaturwert)
Löslichkeit in Wasser:	unlöslich		
pH-Wert:	bei 50.0%/ 20 °C ca. neutral	°C	DIN 51369

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe: Keine besonderen
Thermische Zersetzung: Bei sachgemäßer Handhabung/Lagerung keine
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine besonderen
Weitere Angaben: Das Produkt ist frei von Chlor, PCB und PCT

11. Angaben zur Toxikologie

Aufgrund der Zusammensetzung kann davon ausgegangen werden, dass der LD50-Wert deutlich über 2000 mg/kg liegt.

Erfahrung am Menschen: Bei sachgemäßer Handhabung sind bisher keine negativen Erfahrungen am Menschen bekannt geworden.
Primäre Reizwirkung: siehe Kapitel 3
Sensibilisierung: siehe Kapitel 3
Weitere Angaben: Das Produkt ist frei von CMR-Stoffen.

Das Produkt ist nach der konventionellen Methode der RI 1999/45/EG und entsprechend den toxikologischen Gefahren eingestuft (Siehe Kapitel 2 und 15).

12. Umweltspezifische Angaben

Unabhängig von der Wassergefährdungsklasse sollte dieses Produkt, wie alle Industriechemikalien, nicht in die Kanalisation, das Erdreich oder offene Gewässer gelangen.

Das Produkt ist frei von vPvB- und PBT-Stoffen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt: Regionale Vorschriften beachten.
 Das Produkt wird als Prozesschemikalie mit der Trägerflüssigkeit entsorgt

13.2 AVV-Nr.: / Abfallname (Empfehlung)

160306 organische Abfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 160305 fallen

13.3 Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung: Leere Behälter sind gemäß den behördlichen Vorschriften zu entsorgen.



Produktname: Entschäumer
 Stand/Druckdatum: 20.10.2008

Überarbeitet: 07.06.08

Seite: 4/5

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

Kl.:	Vg/Pg: n.a.
UN-Nr.: n.a.	

14.2 Seeschiffstransport IMDG/GGVSee

Kl.: n.a.	UN No.: n.a.
EmS Nr.: n.a.	Marine pollutant: n.a.

14.3 Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

Kl.: n.a.	UN-Nr.: n.a.
Vg/Pg: n.a.	

Das Produkt ist kein Gefahrgut im Sinne der genannten Transportverordnungen.

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach der EG-Richtlinie/Gefahrstoffverordnung
 Das Produkt ist kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: n.a.
Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: n.a.
R-Sätze: n.a.
S-Sätze: n.a.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: n.a.
Wassergefährdungsklasse: 1 (Ermittlung gem. VwVwS v.1999)
Klassifizierung nach ehemaliger VbF: entf.

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EU-Gesetzgebung. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen unseres Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Das Produkt sollte ohne Rückfrage keinem anderen, als den in Kapitel 1 genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Bei Gefahrstoffen sind die Jugend- und Mutterschutzgesetze beachten!

R-Sätze mit jeweiliger Kennziffer aus Kapitel 3: 36 Reizt die Augen.

Dieses Dokument wurde mittels EDV erstellt und hat ohne Unterschrift Gültigkeit.

n.a.= nicht anwendbar oder nicht zutreffend
 n.b.= nicht bestimmt