

BAKU Entschäumer ES 60

Sicherheitsdatenblatt gemäß TRGS 220

Stand: 07.02.2007

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Stoffbezeichnung:	BAKU Entschäumer ES 60
1.2 Empfohlener Verwendungszweck:	Entschäumer
1.3 Hersteller / Lieferant:	BAKU Chemie GmbH Rudolfstr. 19 42551 Velbert 02051/417511
1.4 Notrufnummer:	+49(0)228/19240 (24h)
1.5 Notfallauskunft:	Informationszentrale gegen Vergiftungen Bonn am Zentrum für Kinderheilkunde Adenauerallee 119 53113 Bonn

2 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

2.1 Chemische Charakterisierung:	Siliconemulsion			
2.2 Gefährliche Bestandteile:				
Name	CAS-Nr.	EINECS	Gew. %	Einstufung
Keine gefährlichen Bestandteile.				

3 Mögliche Gefahren

Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Gefahrstoff V vom 26.10.1993 und der jeweiligen aktuellen Novellen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Bei Augenkontakt:	Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.
4.2 Bei Hautkontakt:	Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.
4.3 Bei Einatmung:	An die frische Luft bringen.
4.4 Bei Einnahme:	Erste-Hilfe-Maßnahmen sind nicht erforderlich.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:	Kohlendioxid, Schaum, Trockenpulver oder Wassersprühstrahl. Dem Feuer ausgesetzte Behälter können mit Sprühwasser gekühlt werden.
5.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	Keine Angaben.
5.3 Besondere Gefahr bei der Brandbekämpfung:	Keine Angaben.
5.4 Besondere Maßnahmen zur Brandbekämpfung:	Von der Umgebungsatmosphäre unabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen auch noch nachdem das Feuer gelöscht ist. Räumungs-/Absperrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten.
5.5 Gefährliche Verbrennungsprodukte:	Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei großer Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben: Siliziumdioxid, Kohlendioxid und Spuren von unvollständig verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden.

BAKU Entschäumer ES 60

Sicherheitsdatenblatt gemäß TRGS 220

Stand: 07.02.2007

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Geeignete Schutzausrüstung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Ausbreitung oder Eindringen in Abwassersysteme, Gräben und Gewässer vermeiden unter

Errichtung von Sand-, Erd- oder anderen geeigneten Sperren.

6.3 Verfahren zur Reinigung:

Räumungs-/Absperrmaßnahmen sind festzulegen. Der örtliche Notfallplan ist zu beachten. Größere Mengen ausgelaufener Produkte müssen in einer Auffangwanne gesammelt werden. Mit aufnahmefähigem Material aufwischen, abwischen oder aufsaugen und in einen Behälter mit Deckel geben. Das ausgelaufene Produkt führt zu extremer Rutschgefahr.

7 Handhabung und Lagerung

7.1. Hinweise zum sicheren Umgang:

Lüftung des Arbeitsraumes wird empfohlen Absaugung an der Entstehungsstelle wird empfohlen. Augenkontakt vermeiden. Spray oder Sprühnebel nicht einatmen.

7.2 Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Oxidationsmitteln lagern.

7.3 Besondere Verwendung:

Das auf Wunsch erhältliche technische Datenblatt zuziehen.

7.4 Ungeeignete Verpackungsmaterialien: Keine Angaben.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Technische Schutzmaßnahmen: Lüftung: Siehe Absatz 7

8.2 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Name	CAS-Nr.	Expositionsgrenzwerte
------	---------	-----------------------

Keine Bestandteile mit Grenzwerten (MAK etc.) vorhanden.

8.3 Persönliche Schutzausrüstung:

8.3.1 Atemschutz:

Eine Atemschutzmaske mit Kartuschenfilter für organische Dämpfe/Staub muss getragen werden, wenn es zur Aerosol- oder Sprühnebelentwicklung kommt, z.B. beim Versprühen oder ähnlichen Anwendungen.

Halbmaske mit Filter wird empfohlen. Empfohlener Filtertyp: SL

Die Wahl eines Filtertyps hängt von der Menge und der Art der Chemikalie ab, die am Arbeitsplatz gehandhabt wird. Für Informationen über Filtereigenschaften, Atemschutzlieferanten anfragen.

8.3.2 Handschutz:

Schutzhandschuhe sind nicht erforderlich.

8.3.3 Augenschutz: Arbeitsschutzbrille tragen.

8.3.4 Ganzkörperschutz: Zusätzliche Schutzausrüstung ist nicht erforderlich.

8.4 Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Hygienemaßnahmen reichen aus; nach dem Gebrauch Hände waschen, besonders vor dem Essen, Trinken, Rauchen.

8.5 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Siehe unter Abschnitt 6 und 12

8.6 Weitere Hinweise:

Diese Vorsichtsmaßnahmen sind gültig für eine Handhabung bei Raumtemperatur.

Gebrauch bei erhöhter Temperatur oder Aerosol-/Sprühanwendung erfordern möglicherweise weitere Vorsichtsmaßnahmen. Für weitere Auskünfte betreffend den Gebrauch von Silikonem/organischen Ölen in Aerosolkonsumgütern, bitte die Richtlinien

BAKU Entschäumer ES 60

Sicherheitsdatenblatt gemäß TRGS 220

Stand: 07.02.2007

betreffend den Einsatz solcher Materialien in Aerosolkonsumgütern, welche die Silikonindustrie erstellt hat einsehen, oder sich mit dem Kundendienst von Firma BAKU Chemie GmbH in Verbindung setzen.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

9.1.1 Form:	Flüssigkeit
9.1.2 Farbe:	Wollweiß
9.1.3 Geruch:	gering
9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
9.2.1 Siedepunkt / Siedebereich:	100 °C
9.2.2 Flammpunkt:	> 100 °C (Closed Cup)
9.2.3 Explosionsgefahr:	Nein.
9.2.4 Dichte:	1
9.2.5 Viskosität:	1200cSt Bei 25°C
9.2.6 Brandfördernde Eigenschaften:	Nein

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Stabilität:	Unter normalen Anwendungsbedingungen stabil.
10.2 Zu vermeidende Bedingungen:	Keine Angaben.
10.3 Zu vermeidende Stoffe:	Kann mit starken Oxidationsmitteln reagieren.
10.4 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Eine thermische Zersetzung dieses Produkts während eines Brandes oder bei großer Hitze kann folgende Zersetzungsprodukte abgeben: Siliziumdioxid, Kohlendioxid und Spuren von unvollständigen verbrannten Kohlenwasserstoffen. Beim thermischem Abbau kann sich Formaldehyd bilden.

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 Bei Augenkontakt:	Kann zu vorübergehendem Unbehagen führen.
11.2 Bei Hautkontakt:	Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
11.3 Bei Einatmung:	Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
11.4 Bei Einnahme:	Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
1 Bewertung aufgrund von Produkttestdaten.	
2 Bewertung aufgrund von Produkttestdaten vergleichbarer Produkte	

12 Angaben zur Ökologie

12.1 Verhalten und Verteilung in der Umwelt:	Siloxane werden aus dem Wasser durch Sedimentierung oder Adsorption an Schlamm-partikeln entfernt. Siloxane werden im Boden abgebaut.
12.2 Ökotoxische Wirkungen:	Keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen
12.2.1 Bioakkumulation:	Kein Bioakkumulationspotential.
12.3 Auswirkungen in Kläranlagen:	Wird durch Adsorption an Schlamm-partikeln zu über 90% aus dem Abwasser entfernt.

BAKU Entschäumer ES 60

Sicherheitsdatenblatt gemäß TRGS 220

Stand: 07.02.2007

Keine negativen Auswirkungen auf Bakterien. Die Siloxane in diesem Produkt tragen nicht zum BSB bei.

12.4 Zusätzliche Umweltinformationen:

Weitere Umweltinformationen zur Siliconkomponente sind auf Anfrage erhältlich.

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Gemäss europäischem Abfallkatalog (EAK) sind Abfallschlüsselnummern nicht produkt- sondern anwendungsbezogen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

13.2 Verpackung:

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen. Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

14 Angaben zum Transport

14.1 Straßen- / Eisenbahntransport (ADR/RID)

Kein Gefahrgut gemäß ADR/RID

14.2 Seeschifftransport (IMDG)

Kein Gefahrgut gemäß IMDG

14.3 Lufttransport (IATA)

Kein Gefahrgut gemäß IATA

15 Vorschriften

15.1 Kennzeichnung nach der Gefahrstoffverordnung:

15.1.1 S-Sätze:

S23(S) Aerosol nicht einatmen.

S51 Nur in gelüfteten Bereichen verwenden

15.2 Nationale Vorschriften:

15.2.1 Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 4

15.2.1 Ozonabbauende Chemikalien:

Während des Herstellungsprozesses wurden keine ozonabbauenden Chemikalien eingesetzt.

15.3 Status:

15.3.1 EINECS:

Alle Inhaltsstoffe gelistet von der Listung genommen

15.3.2 TSCA:

Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

16. Sonstige Angaben:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der jeweils neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung erstellt.

Diejenige Person, welche in Besitz dieses Sicherheitsdatenblattes ist, ist dafür verantwortlich, dass die enthaltene Information von allen Personen, die das Produkt benutzen, damit umgehen, es entsorgen oder in einer anderen Art und Weise mit dem Material in Kontakt gelangen, vollständig und gründlich gelesen und verstanden ist. Falls der Empfänger nachträglich ein Produkt herstellt, welches das BAKU-Produkt erhält, ist es die alleinige Verantwortung des Empfängers, die relevante Information vom BAKU Sicherheitsdatenblatt auf das eigene Sicherheitsdatenblatt gemäß der jeweils

BAKU Entschäumer ES 60

Sicherheitsdatenblatt gemäß TRGS 220

Stand: 07.02.2007

neuesten Fassung der Gefahrstoffverordnung zu übertragen. Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes/ der Produkte und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der beschriebenen Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar. Die Lieferspezifikation entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktmerkblättern. Wie bereits festgestellt, wurde das Sicherheitsdatenblatt entsprechend der europäischen Gesetzgebung erstellt. Wenn Sie dieses Produkt außerhalb der Europäischen Union beziehen, wo eine andere Gesetzgebung anzuwenden ist, sollten Sie von Ihrem Lieferanten ein in dem Land gültiges Sicherheitsdatenblatt erhalten, wo das Produkt verkauft und angewandt wird. Bitte beachten Sie, dass Format und Inhalt des Sicherheitsdatenblattes, selbst für das gleiche Produkt, von Land zu Land verschieden sein können, das die jeweilige Gesetzgebung unterschiedliche Anforderungen stellt. Für weitere Auskünfte steht Ihnen Ihr Lieferant zur Verfügung.