



## 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

### Angaben zum Produkt

**Alsar 102 N** Ultraschall-Reinigungsmittel

### Angaben zum Hersteller / Lieferanten

**ALSA-CHEMIE**

**Oberflächentechnik**

**Jagstfelder Str. 18**

**74177 Bad Friedrichshall**



**07136 / 9 63 97 -0**

**Fax: 07136 / 9 63 97 -49**

## 2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Beschreibung:

Gemisch aus Wasser, Gerüstsubstanzen, ungefährlichen Substanzen und nachfolgend aufgeführten gefährlichen Stoffen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Octylphenoethoxylat (nichtionisches Tensid)

Gehalt: > 1 < 20 %

Kennbuchstabe: X<sub>i</sub>

R-Sätze: 41

CAS-Nr.: 009036-19-5

EINECS-Nr.: ☺

Index-Nr.: --

Triethanolamin

Gehalt: > 1 < 25 %

Kennbuchstabe: X<sub>n</sub>

R-Sätze: 41-48/22

CAS-Nr.: 102-71-6

EINECS-Nr.: 203-049-8

Index-Nr.:

Zusätzliche Hinweise:

☺ Die Zubereitung ist als solche geprüft/eingestuft. Die Einstufung aller Inhaltsstoffe ist nicht möglich. EINECS: ja

## 3 Mögliche Gefahren

### Gefahrenkennzeichen

X<sub>i</sub> Reizend

### Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R-Sätze: 41 Gefahr ernster Augenschäden

Bemerkungen:

Einstufung nach der konventionellen Berechnungsmethode gemäß Zubereitungsrichtlinie RL 1999/45/EG in der Fassung der RL 2004/73/EG.

In Anwendungskonzentrationen unter 20 % kennzeichnungsfrei.

## 4 Erste Hilfe Maßnahmen

### Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser spülen, benetzte Kleidung sofort entfernen.

### Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Produkt selbst brennt nicht, Maßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.



## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Oberflächengewässern oder Abwasserleitungen die jeweils zuständige Behörde in Kenntnis setzen.

### Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl etc.) aufnehmen und geregelter Entsorgung zuführen.

### Produkt im Anlieferzustand:

EAK: 070601 wäßrige Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

## 7 Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die für Chemikalien üblichen Vorschriften und Vorsichtsmaßnahmen sind einzuhalten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Kapitel 8.

### Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Wasserhaushaltsgesetz bezüglich der Lagerung wassergefährdender Stoffe beachten. Behälter dicht geschlossen halten und vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Flüssigkeitsdichten Fußboden vorsehen.

Lagerklasse nach VCI-Konzept:

LGK 12

## 8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Durch allgemeine oder lokale Absaugung für gute Lüftung sorgen.

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr	Bezeichnung nach EG-Richtlinien	Art	Wert	Einheit
☆ 102-71-6	Triethanolamin	MAK (S)	5	mg / m <sup>3</sup>

### Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Benetzte Kleidung entfernen; von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten, bei der Arbeit nicht Essen, Trinken, Rauchen, Schnupfen; vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände gut mit Wasser abspülen. Vorbeugender Hautschutz durch (stark fettende) Hautschutzsalbe.

Atemschutz: bei unzureichender Belüftung  
 Handschutz: Gummihandschuhe aus Naturkautschuk > 0,5 mm  
 Augenschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### Erscheinungsbild

Form	flüssig
Farbe	bräunlich
Geruch	mild
Flammpunkt	nicht bestimmt, da wässrige Zubereitung
Dampfdruck	nicht bestimmt, da wässrige Zubereitung
Dichte	(20 °C) ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup>
pH-Wert	(20 °C, 30 g/l H <sub>2</sub> O) ca. 8,5
Löslichkeit in Wasser	unbegrenzt



## 10 Stabilität und Reaktivität

Nach bisherigen Erkenntnissen stabil bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.

## 11 Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität

Es sind keine Angaben über die Zubereitung verfügbar (wurde nicht im Tierversuch getestet). Die Einstufung wurde nach dem konventionellen Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (2001/60/EG) vorgenommen.

Einstufungsrelevante LD50-Werte:

Komponente	Art	Wert	Einheit	Spezies
Octylphenoethoxylat	oral	> 2000	mg/kg	Ratte

### Primäre Reizwirkung

an der Haut:	Keine nennenswerte Hautreizung bei kurzer einmaliger Exposition. Längere oder wiederholte Einwirkung kann die Haut entfetten und zu Hautbeschwerden und Hautentzündungen (Dermatitis) führen.
am Auge:	Gefahr ernster Augenschäden beim Kontakt mit dem konzentrierten Produkt. Reizend beim Kontakt mit verdünnter Lösung.
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

## 12 Angaben zur Ökologie

### Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

#### Biologische Abbaubarkeit

Zubereitung wurde nicht getestet. Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside entsprechen den Anforderungen der RVO zum Wasch- und Reinigungsmittelgesetz und erfüllen die Kriterien der Detergentienverordnung EG 648/2004.

Enthält kein organisch gebundenes Halogen (AO<sub>x</sub>).

## 13 Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

#### Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation oder Oberflächengewässer gelangen lassen.

#### Abfallschlüssel-Nr.:

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

#### Ungereinigte Verpackungen

Recycling (HDPE)

oder mit viel Wasser spülen und wieder verwenden  
oder kostenfrei zurück an Hersteller senden

## 14 Transportvorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.



## 15 Vorschriften

### Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

X<sub>i</sub> - reizend -

R-Sätze:

41 Gefahr ernster Augenschäden

S-Sätze:

24 Berührungen mit der Haut vermeiden

26 bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren

28 bei Berührung mit der Haut sofort gut mit Wasser spülen

37/39 bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen

### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS vom 17.05.1999)

### Sonstige Vorschriften

Die in diesem Produkt enthaltenen Tenside/Detergentien erfüllen die Kriterien der Detergentienverordnung EG 648/2004.

## 16 Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich:

Ansprechpartner:

Sabine Grimm, Dipl.-Ing. (FH)

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produktes und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften im Sinne der gesetzlichen Gewährleistung dar. Die gegebenen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich.

überarbeitet am: 25.04.2008

ersetzt Ausgabe vom: 02.02.2006

Änderungen mit ☆ gekennzeichnet