

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Alsar 620 Lösemittelgemisch

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

ALSA-CHEMIE Oberflächentechnik

Jagstfelder Str. 18

D-74177 Bad Friedrichshall

☆ ☎ **07136 / 9 63 97 -0**

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

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Beschreibung:

Lösungsmittel-Tensidgemisch

Gefährliche Inhaltsstoffe:

N-Methyl-2-pyrrolidon

Gehalt: > 90 %

Kennbuchstabe: X_i

R-Sätze: 36/38

CAS-Nr.: 872-50-4

EWG-Nr.: 212-828-1

Index-Nr.: 606-021-00-7

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenkennzeichen

X_i - reizend -

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

R-Sätze: 36/38 reizt die Augen und die Haut

4 Erste Hilfe Maßnahmen

Nach Hautkontakt

Verunreinigte Kleidung sofort entfernen. Sofort mit viel Wasser und Seife waschen und gut nachspülen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, sofort mit viel Wasser spülen und ggf. Arzt aufsuchen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Löschpulver, CO₂, Schaum, Wasser.

Weitere Angaben

Gefährdete Behälter mit Wasser kühlen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Unbeteiligte Personen fernhalten. Schutzvorschriften (Kapitel 7 und 8) beachten.

Zündquellen fernhalten. Für ausreichend Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen

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

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch oder mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl etc.) aufnehmen, Reste evtl. mit viel Wasser fortspülen.

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.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Wasserhaushaltsgesetz bezüglich der Lagerung wassergefährdender Stoffe beachten.

Behälter dicht geschlossen halten und vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Siehe Punkt 7., keine weiteren Maßnahmen erforderlich.

Durch allgemeine oder lokale Absaugung für gute Lüftung sorgen.

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.

Atemschutz: bei unzureichender Belüftung

Augenschutz: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form flüssig

Farbe farblos

Geruch mild

Zustandsänderung

Siedebeginn ca. 200 °C

Flammpunkt 95 °C (DIN 51758)

Zündtemperatur > 270 °C

Explosionsgrenzen n.b.

☆ Dampfdruck (20 °C) < 1,0 mbar

Dichte (20 °C) ca. 1,04 g/cm³

Löslichkeit in Wasser (20 °C) mischbar

pH-Wert (10 g/L) ca. 7

Viscosität n.b.

10 Stabilität und Reaktivität

Nach bisherigen Erkenntnissen stabil bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung.

Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Sonneneinstrahlung, Hitze, Kälte, Frost.

Zu vermeidende Stoffe

Starke Oxidationsmittel.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Daten für Komponente: N-Methyl-2-pyrrolidon

Einstufungsrelevante LD50-Werte:

Art	Wert / Wertebereich	Einheit	Spezies
oral	3598-5010	mg/kg	Ratte
dermal	2500-5000	mg/kg	Ratte
ip	2470	mg/kg	Ratte

Primäre Reizwirkung

an der Haut: Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute

am Auge: starke Reizwirkung

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

Zusätzliche toxikologische Hinweise

Bewertungszahlen für akute Toxizität gegen Säugetiere:	1,0
gegen Fische:	2,4 - 3,1
gegen Bakterien:	2,0

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Gut biologisch abbaubar (> 60%). Bei sachgemäßer Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind bei Konzentrationen bis 1 g/L keine Störungen der Abbauproduktivität des Belebtschlammes zu erwarten. WGK 1 - schwach wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Empfehlung:

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

Abfallschlüssel-Nr.: 07 06 99 EAK

Abfallname: andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen

Ungereinigte Verpackungen

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Transportvorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:

X_i - reizend -

R-Sätze:

36/38 reizt die Augen und die Haut

S-Sätze:

26 bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und den Arzt aufsuchen

41 Brand- und Explosionsgase nicht einatmen

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

ChemVerbotsV und BG-Merkblatt M 004 „Reizende/Ätzende Stoffe“ beachten.

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung gem. VwVwS vom 17.05.1999)

16 Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich:

Ansprechpartner:

Sabine Saritschanskij, 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: 16.01.06

ersetzt Ausgabe vom: 29.11.01

Änderungen mit ☆ gekennzeichnet