



1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Alsar RTM-S Reaktionstrennmittel für saure Abwässer

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)

Zubereitung aus Salzen mehrwertiger Kationen und Polymeren.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Komponente:	CAS-Nr:	Inhalt	Symbol	R-Sätze
Salze mehrwertiger Kationen	1327-41-9	> 20 %		
Polyacrylamid		> 0,5 %		
Restmonomergehalt < 0,1 %				

3 Mögliche Gefahren

Gefahrenkennzeichen

Kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Bei Hautkontakt: Kann bei offenen Wunden zu Hautreizungen führen.
Bei Augenkontakt: Reizung der Augen.
Bei Einatmen: Reizung der Atemwege.
Bei Verschlucken: Reizung der Schleimhäute.

4 Erste Hilfe Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verunreinigte Kleidung entfernen.

Nach Einatmen

Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt

Mit viel Wasser spülen, benetzte Kleidung sofort entfernen, stark fettende Hautschutzsalbe/creme verwenden.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser oder mit einer Augenlösung spülen und Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund gut ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort reichlich Wasser trinken (Verdünnung).

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wasser, Pulverlöschmittel, CO₂, Schaum.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keine.



6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

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

Umweltschutzmaßnahmen

Produkt und Produktabfälle nicht in Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Verschüttete Mengen zusammenfegen, in einen geeigneten Behälter überführen und fachgerecht entsorgen. Staubbildung vermeiden.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Die für Chemikalien üblichen Vorschriften und Vorsichtsmaßnahmen sind einzuhalten. Kontakt mit Haut oder Augen unbedingt vermeiden. Nach Entnahme Behälter gut verschließen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Kapitel 8.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Behälter dicht geschlossen halten und vor Feuchtigkeit schützen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen

Durch allgemeine oder lokale Absaugung für gute Lüftung sorgen. Augenspülflasche am Arbeitsplatz bereithalten.

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten; benetzte Kleidung entfernen; vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände gut mit Wasser abspülen.

- Atemschutz: Staubmaske mit Partikelfilter P2.
- Handschutz: Gummihandschuhe.
- Augenschutz: Schutzbrille, Augenspülflasche am Arbeitsplatz.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild

Form	Pulver
Farbe	weiß
Geruch	neutral
Flammpunkt	nicht anwendbar
Explosionsgefahr	keine
Dampfdruck	nicht bestimmt, Pulverprodukt
Dichte	Schüttdichte: ca. 0,8 g/cm ³
Löslichkeit	nur teilweise in Wasser löslich
pH-Wert	5,5 – 6,0

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit / Nässe.

Zu vermeidende Stoffe

Säuren und Laugen.



11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Produkt wurde nicht in Tierversuch getestet. Aufgrund von Untersuchungen analoger Produkte ist folgender Wert zu erwarten:

LD50, oral, Ratte: > 5000 mg/kg

12 Angaben zur Ökologie

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)

Praktisch nicht abbaubar.

Ökotoxische Wirkung

Aquatische Toxizität:

Keine Daten vorhanden.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt

Sachgerechte Entsorgung durch ein amtlich zugelassenes Unternehmen.

Ungereinigte Verpackungen

Papiersäcke: bei vollständiger Entleerung geordnete Deponie

14 Transportvorschriften

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften, Postversand zulässig.

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien

Nicht kennzeichnungspflichtig.

R-Sätze:

Keine.

S-Sätze:

22 Staub nicht einatmen

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

28 Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung des Herstellers)

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: 23.03.2007

ersetzt Ausgabe vom: 16.11.2006

Änderungen mit ☆ gekennzeichnet