

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Entwicklerserie AR 300-40
Produkt-Nr.: AR 300-40

Stand: 10.05.2007

Seite: 1(3)

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Entwicklerserie AR 300-40

Angaben zum Hersteller / Lieferant

Adresse: Allresist GmbH
Am Biotop 14
15344 Strausberg
Tel.-Nr.: 00493341 / 3593 - 0
Fax: 00493341 / 3593 - 29

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Wässrige Zubereitung
UN-Nr.: UN 1835

Inhaltsstoffe

Gehalt	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
< 5%	75-59-2	C; T	35	Tetramethylammoniumhydroxid

3. Mögliche Gefahren

Gefahrensymbole:



Ätzend

R-Sätze: 34 Verursacht Verätzungen.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen. Arzthilfe. Liegender Transport zum Arzt, ggf. in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen: Nach Einatmen Ruhe, Frischluft, Arzthilfe. Liegender Transport zum Arzt, ggf. in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt: Betroffene Hautpartien sofort gründlich abwaschen: mit viel Wasser und Seife

Nach Augenkontakt: Augen ausgiebig bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen (unverletztes Auge schützen, Kontaktlinsen entfernen). Augenärztliche Nachkontrolle.

Nach Verschlucken: Nach Verschlucken sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzthilfe. Erbrechen vermeiden.

Hinweise für den Arzt

Symptome: Glottisödem; Brennen und Rötung der Haut; Brennen und Rötung der Augen; Konjunktivitis (Bindehautentzündung); Brennen und Rötung in Mund, Rachen und Speiseröhre; Magen-Darmbeschwerden

Wirkung: Wirkt ätzend: auf die Haut und die Schleimhäute der Augen und Atemwege; Verursacht in konzentrierter Form tiefgehende Hautnekrosen. Besondere Gefahr für die Augen (Erblindung)! Entsprechend für schnellstmögliche Verdünnung sorgen.

Behandlung: Dekontamination, symptomatische Behandlung. Kein spezifisches Antidot bekannt.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Zusatzgefahr: Stoff selbst brennt nicht.

Geeignete Löschmittel: Umgebungsbrand mit den geeigneten Löschmitteln bekämpfen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Nitrose Gase (NO_x)

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Schadensbegrenzung: Noch nicht vom Brand betroffenes Produkt und Behälter ausräumen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Entwicklerserie AR 300-40
Produkt-Nr.: AR 300-40

Stand: 10.05.2007

Seite: 2(3)

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene
Vorsichtsmaßnahmen:
Umweltschutzmaßnahmen:
Verfahren zur Reinigung:** Bei Einwirkung von Dämpfen/Aerosolen Atemschutz verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Kleine Mengen mit Wasser abspülen. Größere Mengen mechanisch oder mit Bindemittel (z.B. Sand, Sägemehl) aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweis sicherer Umgang: Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Aerosolbildung vermeiden. Nur laugenfeste Ausrüstungen einsetzen.
**Brand- und Explosionsschutz:
Anforderungen an Lagerräume
und Behälter:** Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Nur im Originalbehälter aufbewahren.
Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.
Empfohlene Lagertemperatur: von: 10 bis: 22 °C
VCI-Lagerklasse: Klasse: 8B

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
keine

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden. Laugenfeste Schutzkleidung tragen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Bei Atemschutz: Partikelfilter.
Handschutz: Handschuhe aus Butylkautschuk, Nitril, Viton, Chloropren
Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	Form:	Flüssigkeit	Geruch:	schwach produktspezifisch
	Farbe:	farblos		
Flammpunkt (cc):		unbrennbar		
Zündtemperatur:		unbrennbar		
Dichte:	bei 20 °C	1,0 g/ml		
Schmelztemperatur:		< 0 °C		
Löslichkeit in Wasser:	bei 20 °C	mischbar		
Löslichkeit in organ. Lösemitteln:	bei 20 °C	mischbar mit Ethanol		
ph-Wert der Substanz:	bei 20 °C	ca. 13		

10. Stabilität und Reaktivität

Reaktion mit Werkstoffen: Korrodiert Aluminium und Zink
Reagiert heftig mit: Säuren
**Gefährliche
Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei bestimmungsgemäßer Verwendung

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität Art	Wert in mg/kg	Verabreichungsform	Spezies	Geschlecht
LD.50	50	oral	Ratte	

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: Entwicklerserie AR 300-40
Produkt-Nr.: AR 300-40

Stand: 10.05.2007

Seite: 3(3)

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: WGK 1: schwach wassergefährdend
Biologische Abbaubarkeit: > 90%
Schadwirkung gegen Bakterien: in Kläranlagen erfahrungsgemäß nicht schädlich nach Neutralisation in Mengen < 10 g/l.
Nicht in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungshinweise
Produkt: In Absprache mit dem Beseitigungsunternehmen als Sondermüll beseitigen. Kleine Mengen können, gegebenenfalls nach Neutralisation, auch mit viel Wasser verdünnt und fortgespült werden.
Verpackung: Entsorgung in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger.

14. Angaben zum Transport

Landtransport GGVS/ADR/RID:	Klasse:	8	Klassifizierungscode:	C7
	UN-Nr.:	UN 1835	Kemlerzahl:	80
	Verpackungsgruppe:	III	Gefahrenzettel:	8
	Offizielle Benennung:	TETRAMETHYLAMMONIUMHYDROXID, LÖSUNG		
Lufttransport IATA:	Klasse:	8	Verpackungsvorschriften:	818/820
	UN-Nr.:	UN 1835	Gefahrenzettel:	8
	Verpackungsgruppe:	III	Proper Shipping Name:	Tetramethylammonium hydroxide, solution
	Proper Shipping Name:	Tetramethylammonium hydroxide, solution		

15. Vorschriften

Kennzeichnungshinweise: Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 88/379/EWG eingestuft und gekennzeichnet.

R-Sätze: 34 Verursacht Verätzungen.

Gefahrensymbole:



Ätzend

S-Sätze: (1/2) Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.
26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
28 Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen: mit viel Wasser.
36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

Störfallverordnung vom Jahr: 2000

Einstufung nach TA Luft: zu behandeln wie Gesamtstaub:
Max. zulässige Emission: Massenstrom > 0,5 kg/h: 50 mg/m³; Massenstrom ≤ 0,5 kg/h: 0,15 g/m³

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte in Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Produkteigenschaften zuzusichern.

Datenblattausstellender Bereich

Produktion

Ansprechpartner

Frau Feldt