

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: E-Beam Resists AR-P 617
Produkt-Nr.: AR-P 617

Stand: 25.10.2006

Seite: 1(3)

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: E-Beam Resists AR-P 617

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: Polymethacrylsäurederivate in organischen Lösemitteln
UN-Nr.: UN 1993

Inhaltsstoffe

Gehalt	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
> 80%	107-98-2		10	1-Methoxy-2-propanol

3. Mögliche Gefahren

R-Sätze: 10 Entzündlich.

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Allgemeine Hinweise: Verunreinigte Kleidung entfernen. Bei Gefahr der Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Arzthilfe. Helfer auf Selbstschutz achten.

Nach Einatmen: Nach Einatmen Ruhe, Frischluft, Arzthilfe.

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: Übelkeit; Erbrechen; Kopfschmerzen; Schwindel; Bewußtlosigkeit; Hämolyse; Leberfunktionsstörungen; Nierenfunktionsstörung;

Bei Aspiration kann es zum Lungenödem und zur Pneumonie kommen.

Wirkung: Wirkt reizend auf die Haut und die Schleimhäute der Augen und Atemwege

Behandlung: Dekontamination, symptomatische Behandlung. Kein spezifisches Antidot bekannt. Gabe von: Dexamethason. Überwachung bei Gefahr eines Lungenödems.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Vom Brand betroffene Behälter mit Sprühwasser kühlen oder mit Schaum abdecken, wenn möglich, ausräumen. Berstgefahr. Wenn möglich, Pulver oder CO2 einsetzen.

Ungeeignete Löschmittel: Wasser nicht im Vollstrahl einsetzen.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

Vorsichtsmaßnahmen: Von Zündquellen fernhalten und Raum gut lüften.

Umweltschutzmaßnahmen: Bei Gasaustritt oder bei Eindringen in Gewässer, Boden oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten.

Verfahren zur Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: E-Beam Resists AR-P 617
Produkt-Nr.: AR-P 617

Stand: 25.10.2006

Seite: 2(3)

7. Handhabung und Lagerung

Hinweis sicherer Umgang: Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.
Lösungsmittelbeständige Geräte verwenden.

Brand- und Explosionsschutz: Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Das Produkt ist entzündlich.
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

Brandklasse: B (brennbare flüssige Stoffe)

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: In Originalverpackung dicht geschlossen halten.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Empfohlene Lagertemperatur: von: 10°C bis: 22 °C

VCI-Lagerklasse: Klasse: 3A

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Gesundheitliche Gefahren am Arbeitsplatz

Spitzenbegrenzungskategorie: =1=

MAK-Werte der Inhaltsstoffe aus Kapitel 2

Stoffbezeichnung	CAS-Nr	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	Art
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	100	370	MAK (DFG,EU)

Angaben nach EG-Kategorie: Fruchtschädigend: Y (Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden)

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Direkten Kontakt mit Augen, Haut oder Kleidung vermeiden. Hygienemaßnahmen treffen.
Schutzkleidung tragen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: Bei Atemschutz: Gasfilter, Filtertyp A
Handschutz: Handschuhe aus Butylkautschuk
Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille
Körperschutz: Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild: Form: Flüssigkeit
Farbe: farblos Geruch: esterartig

Flammpunkt (cc): 38 °C

Zündtemperatur: 217 °C

Dampfdruck: bei 20°C 12 mbar

Dichte: bei 20°C 0,96 g/ml

Siedepunkt: bei 1013 mbar 120 °C

Schmelztemperatur: >95 °C

Löslichkeit in Wasser: bei 20°C nicht mischbar

Löslichkeit in organischen Lösemitteln (bei 20 °C)
mischbar mit den meisten organischen Lösemitteln

Explosionsgrenzen: untere 1,7-2,3 Vol.-%

Explosionsgrenzen: obere 11,5 Vol.-%

10. Stabilität und Reaktivität

Explosionsgefahren: Kann mit Luft ein explosionsfähiges (Dampf-/Luft-)Gemisch bilden.

Gefährliche Reaktionen: Entzündliche Flüssigkeit

Reaktion mit Werkstoffen: Greift einige Kunststoffe an.
Greift Leichtmetalle und Leichtmetalllegierungen an.

Reagiert heftig mit: starken Oxidationsmitteln

Gefährliche Zersetzungsprod.: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

Zu vermeidende Stoffe: Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Art	Wert in mg/kg	Verabreichungsform	Spezies	Geschlecht
LD.50	5660	oral	Ratte	
LD.50	5300	iv	Maus	
LD.50	3720	ip	Ratte	

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: E-Beam Resists AR-P 617
Produkt-Nr.: AR-P 617

Stand: 25.10.2006

Seite: 3(3)

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise: WGK 1: schwach wassergefährdend.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgungshinweise
Produkt: Verschüttete Mengen mit Universalbinder (Blähglimmer, Kieselgur) aufnehmen und ebenso wie Restmengen in einer geeigneten Verbrennungsanlage vernichten oder als Sondermüll beseitigen.
Verpackung: Entsorgung in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger.

14. Angaben zum Transport

Landtransport GGVS/ADR/RID:	Klasse:	3	Klassifizierungscode:	F1
	UN-Nr.:	UN 1993	Kemlerzahl:	30
	Verpackungsgruppe:	III	Gefahrenzettel:	3
	Offizielle Benennung:	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G.		
	Technische Benennung:	(1-Methoxy-2-propanol Lösung)		
Lufttransport IATA:	Klasse:	3	Verpackungsvorschriften:	309/310
	UN-Nr.:	UN 1993	Gefahrenzettel:	3
	Verpackungsgruppe:	III		
	Proper Shipping Name:	Flammable liquid n.o.s. (Propylene glycol monomethyl ether solution)		

15. Vorschriften

Kennzeichnungshinweise: Das Produkt ist nach EG-Richtlinie 88/379/EWG eingestuft und gekennzeichnet.
R-Sätze: 10 Entzündlich.

Gefahrensymbole: **Entfällt**

S-Sätze: (2) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
24 Berührung mit der Haut vermeiden.

Einstufung nach EU-Richtlinie: R10.

Störfallverordnung von Jahr: 2000; Anhang I Nr.: 6
Mengenschwelle Spalte 4: 5000000 Mengenschwelle Spalte 5: 500000

Einstufung nach TA Luft: zu behandeln wie organische Stoffe Klasse II : Max. zulässige Emission: 0,10 g/m³
(Massenstrom >= 2 kg/h)

Inhaltsstoffe: 1-Methoxy-2-propanol

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