EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: E-Beam Resist AR-N 7520
Produkt-Nr.: AR-N 7520

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: E-Beam Resist AR-N 7520

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: Novolak-Bisazid-Kombination in organischen Lösemitteln gelöst
UN-Nr.: UN 1993

Inhaltsstoffe

Gehalt	CAS-Nr.	Symbole	R-Sätze	Stoff
> 80 %	108-65-6	Xi	10-36	2-Methoxy-1-methylethylacetat

3. Mögliche Gefahren

Gefahrensymbole

Gesundheitsschädlich

R-Sätze:

10	Entzündlich.
21/22	Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
36	Reizt die Augen.

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, Sprühwasser, Pulver oder CO2 einsetzen.
Ungeeignete Löschmittel: Wasser nicht im Vollstrahl einsetzen.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:
Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. 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. Reinigung der Geräte mit Lösemitteln.

7. Handhabung und Lagerung

Hinweis sicherer Umgang:	Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Lösemittelbeständige 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.
Weiter Angaben zu den Lagerbedingungen:	Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Empfohlene Lagertemperatur:	von: 14 bis: 20 °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/m³ (ppm)	mg/m³	Fasern/m³	Art
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	50	270		MAK (DFG,EU)

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	Geruch:	esterartig	
	Farbe:	braunrot			
Flammpunkt (cc):		42	°C		
Zündtemperatur:		314	°C		
Dampfdruck:	bei 25°C	3,9	mbar		
Dichte:	bei 20°C	ca.1,1	g/ml		
Siedepunkt:	bei 1013 mbar	146	°C		
Schmelztemperatur:		< 20	°C		
Sättigungskonzentration:	bei 20°C	26,6	g/m³		
Löslichkeit in Wasser:	bei 20°C	unlöslich			
Relative Dampfdichte:	(Luft = 1)	4,56			
Explosionsgrenzen:	untere	1,5	Vol.-%		
Explosionsgrenzen:	obere	7	Vol.-%		

10. Stabilität und Reaktivität

Explosionsgefahren:	Kann mit Luft explosionsfähiges (Dampf-/Luft-)Gemisch bilden.
Gefährliche Reaktionen:	Entzündliche Flüssigkeit
Reaktion mit Werkstoffen:	Greift einige Kunststoffe an.
Reagiert mit:	starken Oxidationsmitteln
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	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	8532	oral	Ratte	
LD.50	750	ip	Maus	
LD.50	>5000	dermal	Kaninchen	

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:	(2-Methoxy-1-methylethylacetat 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 momomethyl ether acetate solution)		

15. Vorschriften

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

R-Sätze:
10 Entzündlich.
21/22 Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken.
36 Reizt die Augen.

Gefahrensymbole

Gesundheitsschädlich

S-Sätze:
(2) Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
25 Berührung mit den Augen vermeiden.

Einstufung nach EU-Richtlinie: R10. Xn; R21/22-36.

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

Klassifizierung VbF: A II

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

Inhaltsstoffe: 2-Methoxy-1-methylethylacetat

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