

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Erstellt am: 23.03.2001  
Überarbeitet am:  
Handelsname: Almit BM1 RMA Flußmittelgel

SDB-Nr.  
Seite 1 von 4

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung	
Angaben zum Produkt:	<i>Flußmittelgel</i>
Handelsname: Typ-Nr.	<i>Almit BM1 RMA</i>
Hersteller/Lieferant:	<i>Nihon Almit Co. Ltd., Tokyo, Japan, Almit GmbH, 64720 Michelstadt; Dekan-Groh-Strasse 4</i>
Auskunftgebender Bereich:	<i>Geschäftsleitung</i>

2 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen					
Chemische Charakterisierung:					
▪ Beschreibung: <i>alkoholische Lösung (Isopropanol) mit Harz und ungefährlichen Beimengungen</i>					
▪ Gefährliche Inhaltsstoffe:					
CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze	EG-Nr.
<i>67-63-0</i>	<i>2-Propanol</i>	<i>&lt; 90</i>	<i>F</i>	<i>11, 36, 37, 38</i>	<i>603-003-00-0</i>

3 Mögliche Gefahren	
Gefahrenbezeichnung:	<i>F = leichtentzündlich</i>
Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:	<i>die Dämpfe wirken betäubend</i>

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen	
Allgemeine Hinweise:	<i>keine</i>
Nach Einatmen:	<i>Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen</i>
Nach Hautkontakt:	<i>gründlich mit viel Wasser und Seife waschen</i>
Nach Augenkontakt:	<i>gründlich bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.</i>
Nach Verschlucken:	<i>Mund mit Wasser ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.</i>

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
Geeignete Löschmittel:	<i>CO<sup>2</sup>, Löschpulver, Wassersprühstrahl</i>
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:	<i>n.a.</i>
Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:	<i>n.a.</i>
Besondere Schutzausrüstung:	<i>n.a.</i>

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung	
Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	<i>n.a.</i>
Umweltschutzmaßnahmen:	<i>n.a.</i>
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	<i>mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen.</i>

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß 91/155/EWG

Erstellt am: 23.03.2001  
Überarbeitet am:  
Handelsname: Almit BM1 RMA Flussmittelgel

SDB-Nr.  
Seite 2 von 4

7 Handhabung und Lagerung	
Handhabung	
▪ Hinweise zum sicheren Umgang:	<i>Behälter dicht geschlossen halten.</i>
▪ Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	<i>Zündquellen fernhalten, nicht rauchen.</i>
Lagerung	
▪ Anforderung an Lagerräume und Behälter:	<i>an einem kühlen Ort lagern.</i>
▪ Zusammenlagerungshinweise:	<i>n.a.</i>
▪ Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	<i>n.a.</i>
▪ Lagerklasse:	<i>n.a.</i>
▪ VbF-Klasse	<i>B</i>

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung				
Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:		<i>n.a.</i>		
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:				
CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Grenzwert	Einheit
67-63-0	2-Propanol	MAK	980	mg/m <sup>3</sup>
Zusätzliche Hinweise:		<i>keine</i>		
Persönliche Schutzausrüstung:		<i>keine</i>		
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:		<i>vor der Pause und bei Arbeitsende Hände waschen</i>		
▪ Atemschutz		<i>n.a.</i>		
▪ Handschutz		<i>n.a.</i>		
▪ Augenschutz		<i>n.a.</i>		
▪ Körperschutz		<i>n.a.</i>		

9 Physikalische und chemische Eigenschaften:			
Form:	<i>flüssig</i>		
Farbe:	<i>Bernstein</i>		
Geruch:	<i>alkoholisch</i>		
	Wert/Bereich	Einheit	Methode
Flammpunkt:	<i>&gt;120</i>	<i>° C</i>	
Zündtemperatur:	<i>n.a.</i>		
Viskosität:	<i>n.b.</i>		
Dichte bei 20°C:	<i>0,815</i>	<i>g/cm<sup>3</sup></i>	
Untere Ex-Grenze:	<i>n.b.</i>		
Obere Ex-Grenze:	<i>&gt;1.0.</i>	<i>Vol %</i>	
Löslichkeit in Wasser bei 20°C:	<i>vernachlässigbar</i>		
Zustandsänderung:	<i>n.b.</i>		
Fest-/Schmelzpunkt:	<i>n.b.</i>		
Siedepunkt/Siedebereich:	<i>&gt;240</i>	<i>° C</i>	
Lösemittelgehalt:	<i>&lt;40</i>	<i>%</i>	
Schüttdichte:	<i>n.a.</i>		
Dampfdruck bei 20°C:	<i>0,01</i>	<i>mmHg</i>	
PH-Wert wässriger Auszug 20%ig:	<i>n.b.</i>		

10 Stabilität und Reaktivität	
Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen:	<i>keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Starke Oxydationsmittel vermeiden.</i>
Gefährliche Reaktionen:	<i>n.a.</i>
Gefährliche Zersetzungsprodukte:	<i>Aldehyde</i>

11 Angaben zur Toxikologie	
Akute Toxizität:	<i>alle Daten beziehen sich auf den Hauptbestandteil 2-Propanol. oral: 50 &gt; 2000 mg/kg inhalativ: 50 &gt; 5 mg/l</i>
Primäre Reizwirkung:	
▪ An der Haut:	<i>schwachreizend</i>
▪ Am Auge:	<i>reizend</i>
▪ Sensibilisierung	<i>durch Einatmen oder Hautkontakt möglich.</i>
▪ Zusätzliche toxikologische Hinweise:	<i>mindergiftig, reizend. Wiederholte Exposition kann Leberschäden verursachen.</i>

12 Angaben zur Ökologie	
Allgemeine Hinweise:	<i>das Produkt ist biologisch leicht abbaubar. Schnelle fotochemische Oxydation in der Luft. Das Produkt ist flüchtig/gasförmig. Keine Bio-Akkumulation.</i>

13 Hinweise zur Entsorgung	
Produkt:	
▪ Empfehlung:	<i>darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.</i>
Abfallschlüsselnummer:	<i>55370</i>
Abfallname:	<i>Lösemittel-Gemische</i>
Ungereinigte Verpackungen:	
▪ Empfehlung:	<i>Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften</i>
▪ Entsorgungsweg:	<i>Sonderabfall-Entsorgung</i>

14 Angaben zum Transport	
q	<b>Landtransport ADR/RID und GGVE (grenzüberschreitend/Inland) e n t f ä l l t</b>
▪ ADR/RID-GGVS/E Klasse:	<i>n.a.</i>
▪ Ziffer/Buchstabe:	<i>n.a.</i>
▪ Kemler-Zahl:	<i>n.a.</i>
▪ UN-Nummer:	<i>n.a.</i>
▪ Bezeichnung des Gutes:	<i>n.a.</i>
	<b>Seeschifftransport IMDG/GGVSee e n t f ä l l t</b>
▪ IMDG/GGVSee-Klasse:	<i>n.a.</i>
▪ Seite:	<i>n.a.</i>
▪ UN-Nummer:	<i>n.a.</i>
▪ Verpackungsgruppe:	<i>n.a.</i>
▪ EMS-Nummer:	<i>n.a.</i>
▪ MFAG:	<i>n.a.</i>
▪ Marine pollutant:	<i>n.a.</i>
▪ Richtiger technischer Name:	<i>n.a.</i>
	<b>Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR e n t f ä l l t</b>
▪ ICAO/IATA-Klasse:	<i>n.a.</i>
▪ UN/ID-Nummer:	<i>n.a.</i>
▪ Verpackungsgruppe:	<i>n.a.</i>
▪ Richtiger technischer Name:	<i>n.a.</i>

15 Vorschriften	
▪ Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:	<i>leicht entzündlich</i>
▪ Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes:	<i>F</i>
▪ Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:	<i>n.a.</i>
▪ R-Sätze:	<i>11/363738</i>
▪ S-Sätze:	<i>2 = darf nicht in Hände von Kindern gelangen. 7 = Behälter dicht geschlossen halten 16 = von Zündquellen fernhalten, nicht rauchen. 24/25 = Kontakt mit Augen und Haut vermeiden 26 = im Fall von Augenkontakt mit viel Wasser ausspülen und medizinischen Rat einholen.</i>
▪ Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen:	<i>n.a.</i>
Nationale Vorschriften	
▪ Beschäftigungsbeschränkung	
▪ Störfallverordnung:	
▪ Klassifizierung nach VbF:	<i>B</i>
▪ Technische Anleitung Luft:	<i>Klasse III, 93,9 %</i>
▪ Wassergefährdungsklasse:	<i>1</i>

16 Sonstige Angaben <b>k e i n e</b>	

**Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.**

**Datenblatt ausstellender Bereich: Firma Almit GmbH  
Ansprechpartner: Michael Mendel**

n.a.	= nicht anwendbar
n.b.	= nicht bestimmt
n.z.	= nicht zutreffend