

---

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

**Produktidentifikator**

**Handelsname** BM-1 RMA Nc

**Handelsname**

**Identifizierte Verwendungen**

**Verwendungskategorien [PC]**

Flussmittel

**Wirkung des Stoffes / des Gemisches**

**Lieferant**

Almit GmbH  
Dekan Groh Straße 4, DE-64720 Michelstadt  
Telefon : +49 (0)6066 968840, Telefax : +49 (0)6066 9688418  
E-Mail : info@almit.de  
Internet : www.almit.de

**Auskunftgebender Bereich**

Uwe Niedermayer  
E-Mail (sachkundige Person):  
uniedermayer@almit.de

**E-Mail (sachkundige Person)**

**Hersteller**

Nihon Almit Co. Ltd.  
Almit Building 2-14-2, Yayoicho, Nakano-ku, JP-164 Tokyo  
164-8666  
Telefon : 00981 333792277  
E-Mail : tokyo2@almit.co.jp  
Internet : www.almit.com

**Telefon**

---

## 2. Mögliche Gefahren

### 2. Mögliche Gefahren

**Einstufung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Xi; R37

R43

**R-Sätze**

37

Reizt die Atmungsorgane.

43

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Zusätzliche Hinweise**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS07



GHS08

**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.**Sicherheitshinweise****Prävention**P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.**Reaktion**P302 + P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.  
P304 + P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
P333 + P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.**Lagerung**P403 + P233 Behälter dicht verschlossen an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.  
P405 Unter Verschluss aufbewahren.**Sonstige Gefahren****Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen**Die Dämpfe des Produktes sind schwerer als Luft und können sich am Boden, in Gruben, Kanälen und Kellern in höherer Konzentration sammeln.  
Dieses Material ist brennbar, aber nicht leicht entzündbar.**Andere schädliche Wirkungen**

Personen, die an Hautsensibilisierungsproblemen, Asthma, Allergien, chronischen oder wiederholten Atemkrankheiten leiden, sollten bei keiner Verarbeitung eingesetzt werden, bei der diese Zubereitung gebraucht wird.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt**Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
Reizt die Augen und die Atmungsorgane.**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

REACH Registriernr.

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Bezeichnung	[Gew-%]	Einstufung gemäß 67/548/EWG
8050-09-7	232-475-7	Kolophonium	40 - 60	R43

---

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

##### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.  
Betroffene an die frische Luft bringen.

##### **Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.

##### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

##### **Nach Augenkontakt**

Auge unter Schutz des unverletzten Auges sofort ausgiebig mit Wasser spülen.  
Sofort ärztlichen Rat einholen.

##### **Nach Verschlucken**

Den Betroffenen nur bei vollem Bewußtsein selbsttätig erbrechen lassen.  
Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.  
Mund gründlich mit Wasser spülen.

---

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

##### **Geeignete Löschmittel**

Stickstoff  
Schaum  
Trockenlöschmittel  
Löschpulver  
Kohlendioxid  
Sand

##### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

Wasser

##### **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

Bei Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

##### **Sonstige Hinweise**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

---

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Persönliche Schutzkleidung verwenden.  
Zündquellen fernhalten.  
Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung**

Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.  
Reste mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

**Zusätzliche Hinweise**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

---

**7. Handhabung und Lagerung**

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben!

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

In Originalverpackung dicht geschlossen halten.  
Lagerräume gut belüften.  
Nur im Originalbehälter aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nur im Originalbehälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort, entfernt von Säuren oder Laugen oder brennbaren Stoffen aufbewahren.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

An einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Angaben zur Lagerstabilität**

Lagerzeit: 12 Monate.

**Lagerklasse** 10

**Brandklasse** B

---

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
Atemschutz bei ungenügender Absaugung oder längerer Einwirkung.  
Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät)

**Handschutz**

Handschuhe aus PVC  
Handschuhe aus Neopren

**Augenschutz**

Schutzbrille, bei erhöhter Gefährdung zusätzlich Gesichtsschutzschild

**Körperschutz**

leichte Schutzkleidung

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
In gut belüfteten Räumen arbeiten.  
Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
Nach der Arbeit und vor Pausen Hände und Gesicht reinigen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Form**  
Gel

**Farbe**  
bernsteinfarben

**Geruch**  
mild

**Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

	Wert	Temperatur	bei	Methode	Bemerkung
<b>Flammpunkt</b>	> 120 °C				
<b>Zündtemperatur</b>	nicht bestimmt				
<b>Untere Explosionsgrenze</b>	nicht bestimmt				
<b>Obere Explosionsgrenze</b>	nicht bestimmt				
<b>Dampfdruck</b>	0,01 mbar	20 °C			
<b>Dichte</b>	1,081 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Schüttdichte</b>	nicht bestimmt				
<b>Relative Dampfdichte</b>	nicht bestimmt				
<b>Viskosität</b>	nicht bestimmt				
<b>Lösemittelgehalt</b>	< 40 %				
<b>Festkörpergehalt</b>	60 %				

**Weitere Angaben**

**10. Stabilität und Reaktivität**

**Zu vermeidende Bedingungen**

keine

**Zu vermeidende Stoffe**

Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

**11. Toxikologische Angaben**

**Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>Reizwirkung Haut</b>	reizend			
<b>Reizwirkung Auge</b>	reizend			
<b>Sensibilisierung Haut</b>	sensibilisierend			

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12. Umweltbezogene Angaben**

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

**Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>				schwer biologisch abbaubar

**Abbaubarkeit nach WRMG**

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

**Verhalten in Umweltkompartimenten**

**Allgemeine Hinweise**

Das Produkt darf weder in Gewässer noch in die Kanalisation beziehungsweise Kläranlagen gelangen.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Empfehlung für das Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**Empfehlung für die Verpackung**

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.  
Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

---

### 14. Angaben zum Transport

**Landtransport ADR/RID (GGVSEB)**

Nicht klassifiziert.

**Weitere Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.

---

### 15. Rechtsvorschriften

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

nicht bestimmt

**Stoffsicherheitsbeurteilung**

---

### 16. Sonstige Angaben

**Empfohlene Verwendung und Beschränkungen**

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

**Weitere Informationen**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

**Wortlaut der in Kapitel 3 angegebenen R/H-Sätze (Nicht Einstufung des Gemisches!)**

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.