

## ICE & DUST-AWAY

Taumittel auf Basis einer Calcium-Magnesium-Acetat Lösung

Erstellt am: 20. 11. 2009

Bearbeitet am: 27. 11. 2009

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES / DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

<b>Handelsname</b>	ICE & DUST-AWAY	
<b>REACH Registrierung</b>	Zubereitung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006	
<b>Verwendung</b>	Taumittel auf Basis einer Calciummagnesiumacetat Lösung	
<b>Lieferant</b>	RAW Handel und Beratungs GmbH Grünstraße 5 D-79232 March-Hugstetten Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 0 Fax +49 (0) 7665 / 934 29 - 25 Diese Nummern sind nur zu Bürozeiten besetzt.	
<b>Verantwortliche Person</b>	Herr J. Wittstock,	Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 0 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.
<b>Sachkundige Person</b>	Herr Dipl.-Ing.(TU) M. Fischer,	Tel. +49 (0) 7665 / 934 29 - 17 Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt. E-Mail: <a href="mailto:sdb@raw-international.com">sdb@raw-international.com</a>
<b>Notfallauskunft (24 h)</b>	Giftinformationszentrale in Bonn,	Tel. +49 (0) 228 / 19240

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

**Die Zubereitung ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der 1999/45/EG.**

Bitte beachten Sie in jedem Fall die Informationen des Sicherheitsdatenblattes.

**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**Zusätzliche Angaben:**

Zubereitung ist nicht als entflammbar oder brennbar klassifiziert. Wässrige Lösung.

Zubereitung ist nicht als umweltgefährdend klassifiziert.

Zubereitung ist nicht als gefährlich für die Gesundheit klassifiziert.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Chemische Charakterisierung:**

Wässrige Calciummagnesiumacetat-Lösung.

**Inhaltsstoffe:**

Bezeichnung	EINECS	CAS-Nr.	Konz. Gew. %	Gefahrensymbol	R-Sätze	REACH
Calciummagnesiumacetat	-	110518-63-3	25 - 30	-	-	-

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

<b>Nach Hautkontakt:</b>	Mit Wasser abwaschen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 10 Minuten mit fließendem Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Bei versehentlichem schlucken, Mund mit Wasser ausspülen. Wasser trinken. Kein Erbrechen herbei führen. Arzt hinzuziehen.

### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Allgemeine Hinweise</b>	Das Produkt selbst ist nicht brennbar.
<b>Geeignete Löschmittel</b>	Auf Umgebungsbrand abstimmen.
<b>Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase</b>	keine

## ICE & DUST-AWAY

Taumittel auf Basis einer Calcium-Magnesium-Acetat Lösung

Erstellt am: 20. 11. 2009

Bearbeitet am: 27. 11. 2009

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Kleinere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Große Mengen eindämmen und in Behälter abpumpen. Nichtautorisierte Personen fernhalten.

**Umweltmaßnahmen:** Von der Zubereitung geht keine Umweltgefährdung aus.

**Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:** Kontaminierte Flächen mit viel Wasser reinigen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Auf allgemeine Schutz- und Hygieneregeln am Arbeitsplatz achten. Bei Abfüll-, Umfüll- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden: Schutzbrille.

**Brand- und Explosionsschutz**

Das Produkt ist nicht brennbar.

#### Lagerung

**Anforderung an Lagerräume und Behälter  
Lagerklasse**

Produkt in den Lieferbehältnissen lagern.  
Lagerklasse 12 B (Nicht brennbare Flüssigkeiten).

### 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

**Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Siehe Abschnitt 7.

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** keine

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Augenschutz** Schutzbrille tragen.

**Handschutz** Nach wiederholter Anwendung, vor dem Umgang mit Nahrungsmitteln Hände waschen.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Form** klare wässrige Lösung  
**Farbe** klar weiß  
**Flammpunkt** nicht anwendbar

	25 %-ige Lösung	30 %-ige Lösung
<b>Dichte</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup> (bei 20°C)	1,16 g/cm <sup>3</sup> (bei 20°C)
<b>pH-Wert</b>	ca. 8,8	ca. 9,4
<b>Schmelzpunkt</b>	-19°C	-30°C

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Zu vermeidende Bedingungen** Stabil unter normalen Lagerbedingungen. Überhitzung im geschlossenen Gefäß vermeiden.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Nicht bekannt.

**Zu vermeidende Stoffe:** Nicht bekannt.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**Akute Toxizität** Das Produkt ist nicht akut toxisch.

**Besondere Eigenschaften / Wirkungen** Augenkontakt kann zu Reizungen und Rötungen führen.

## ICE & DUST-AWAY

Taumittel auf Basis einer Calcium-Magnesium-Acetat Lösung

Erstellt am: 20. 11. 2009

Bearbeitet am: 27. 11. 2009

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**Persistenz/Abbaubarkeit** Inhaltsstoff ist leicht biologisch abbaubar (70% nach 3 Tagen OECD 301A).  
**Akkumulation** Es ist keine Bioakkumulation zu erwarten.  
**Ökotoxikologie** Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch geht von der Zubereitung keine Umweltgefährdung aus

	25 %-ige Lösung	30 %-ige Lösung	Standard
LC50- Fisch, 96 Tage	11,4 g/l	10,0 g/l	OECD 203
EC50- D. mag., 24 Tage	1,8 g/l	1,6 g/l	OECD 202
IC50- Algen, 72 Tage	13 g/l	11 g/l	OECD 201
Test Ratte oral	keine Todesfälle bei 2000mg/kg	bei 1800mg/kg	OECD 423
ThOD/COD	132,000 mg/l	158,000 mg/l	OECD 6060

### 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

**Produkt** Ist eine Verwertung nicht möglich: Beseitigung gemäß Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG).

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Landtransport (ADR/RID):** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**Binnenschifftransport (ADN/ADNR):** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**Seeschifftransport (IMDG):** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.  
**Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR):** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### 15. VORSCHRIFTEN

**Kennzeichnung nach EG- Richtlinien** keine

**S – Sätze**  
R26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

**Arbeitsschutzvorschriften**

Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaften und Technische Regeln Gefahrstoffe.

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Ein Anspruch auf Vollständigkeit wird nicht erhoben. Die Informationen sollten als Richtschnur betrachtet werden. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten. Die Firma kann nicht für Schäden, die durch die Verwendung des Produktes entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.