

## ICE & DUST-AWAY PLUS

Taumittel – Calcium-Magnesium-Acetat / Kaliumformiat Lösung

Version: 1.0  
Bearbeitet am: 14. 10. 2011

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

<b>Handelsname</b>	ICE & DUST-AWAY PLUS
<b>REACH Registrierung</b>	Zubereitung gemäß REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Pre-Registrierungsnummer (REACH) 05-2117223637-43-0000
<b>Verwendung</b>	Taumittel auf Basis einer Calciummagnesiumacetat/Kaliumformiat 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 / Kaliumformiat-Lösung.

**Inhaltsstoffe:**

Bezeichnung	EINECS	CAS-Nr.	Konz. Gew. %	Gefahrensymbol	R-Sätze	REACH
Calciummagnesiumacetat	-	110518-63-3	20	-	-	Siehe Kapitel 1
Kaliumformiat	-	590-29-4	10	-	-	Siehe Kapitel 1

### 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, falls es zu Reizungen kommt.
<b>Nach Verschlucken:</b>	Bei versehentlichem schlucken, Mund mit Wasser ausspülen. Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen.

## ICE & DUST-AWAY PLUS

Taumittel – Calcium-Magnesium-Acetat / Kaliumformiat Lösung

Version: 1.0  
Bearbeitet am: 14. 10. 2011

### 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

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Kleinere Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Große Mengen eindämmen und in Behälter abpumpen. Nichtautorisierte Personen fernhalten.
<b>Umweltmaßnahmen:</b>	Von der Zubereitung geht keine Umweltgefährdung aus.
<b>Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:</b>	Kontaminierte Flächen mit viel Wasser reinigen.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	
<b>Hinweise zum sicheren Umgang</b>	Auf allgemeine Schutz- und Hygieneregeln am Arbeitsplatz achten. Bei Abfüll-, Umfüll- und Dosierarbeiten sowie bei Probenahmen sind zu verwenden: Schutzbrille.
<b>Lagerung</b>	
<b>Anforderung an Lagerräume und Behälter</b>	Produkt in den Lieferbehältnissen lagern.
<b>Lagerklasse</b>	Lagerklasse 12 B (Nicht brennbare Flüssigkeiten).

### 8. Expositionsbegrenzung und Persönliche Schutzausrüstung

<b>Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:</b>	Siehe Abschnitt 7.
<b>Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:</b>	keine
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille tragen.
<b>Handschutz</b>	Nach wiederholter Anwendung, vor dem Umgang mit Nahrungsmitteln Hände waschen.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b>	Klare wässrige Lösung
<b>Farbe</b>	Klar weiß
<b>Geruch</b>	Essig (schwach)
<b>Flammpunkt</b>	Nicht anwendbar
<b>Dichte</b>	1,18 g/cm <sup>3</sup> (bei 20°C)
<b>pH-Wert</b>	ca. 8,5
<b>Schmelzpunkt</b>	-18,5 °C
<b>Viskosität</b>	30-50 cP
<b>Wasserlöslichkeit</b>	Vollständig löslich

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

<b>Zu vermeidende Bedingungen</b>	Stabil unter normalen Lagerbedingungen. Überhitzung im geschlossenen Gefäß vermeiden.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Nicht bekannt.
<b>Zu vermeidende Stoffe:</b>	Nicht bekannt.

## ICE & DUST-AWAY PLUS

Taumittel – Calcium-Magnesium-Acetat / Kaliumformiat Lösung

Version: 1.0  
Bearbeitet am: 14. 10. 2011

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

**Akute Toxizität**  
**Besondere Eigenschaften / Wirkungen**

Das Produkt ist nicht akut toxisch.  
Augenkontakt kann zu Reizungen und Rötungen führen.

### 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

<b>Ökotoxizität:</b>	<u>Benennung:</u>	<u>Wert:</u>	<u>Standard:</u>
	LC50 - Fisch, 96 t	11,4 g/l	OECD 203
	EC50 - Daphnia magna, 24 t	1,8 g/l	OECD 202
	IC50 - Algen, 72 t	13 g/l	OECD 201
	Akuter oraler Rattentest	keine toten bei 2000 mg/kg	OECD 423
	ThOD/COD	132.000 mg/l	ISO 6060

**PBT – vPvB-Beurteilung:** Der Stoff ist nicht in Anhang XIII aufgeführt.

### 13. ANGABEN ZUR ENTSORGUNG

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

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

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

### 15. VORSCHRIFTEN

<b>Kennzeichnung nach EG- Richtlinien</b> <b>S – Sätze</b> S26	keine
<b>Arbeitsschutzvorschriften</b>	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. 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.