

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss 91/155/EWG und Änderungen

**marbello**

**PRAMOL-CHEMIE AG**

erstellt / überarbeitet am: 05.09.2003

Seite 1/4

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname:

**marbello**

Verwendung der Zubereitung: Kristallisator

Hersteller:

PRAMOL-Chemie AG  
Industriestrasse 3  
CH-9602 Bazenheid  
Telefon: +41 (0)71 931 70 30  
Fax: +41 (0)71 931 44 54

Bei Vergiftungsfällen:

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum  
Klosbachstrasse 107  
CH-8030 Zürich  
Tel. +41 (0)1 251 51 51

## 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung):

Beschreibung: Wässrige, saure Emulsion auf Basis von Hexafluorosilikaten und Wachsen

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung (EG-Richtlinie):	%	CAS-Nr.:	Gefahrensymbol:	R-Sätze:
Magnesiumhexafluorosilikat	< 20	16949-65-8	Xn	22

## 3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung:

Gesundheitsschädlich.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

## 4. Erste-Hilfe-Massnahmen

allgemeine Hinweise:

Beschmutzte oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Betroffene Stellen mit Wasser waschen.

nach Hautkontakt:

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser

nach Augenkontakt:

10 Min. bei gespreizten Lidern unter fliessendem Wasser gründlich ausspülen; ggf. Arzt konsultieren

nach Verschlucken:

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken

## 5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

geeignete Löschmittel:

Wasser, Schaum, Trockenlöschmittel. Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

keine

besondere Gefährdung durch den Stoff, seine

Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:

keine

besondere Schutzausrüstung:

keine

zusätzliche Hinweise:

keine

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss 91/155/EWG und Änderungen  
marbello

**PRAMOL-CHEMIE AG**

erstellt / überarbeitet am: 05.09.2003

Seite 2/4

## 6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:	Verhindern von Haut- und Augenkontakt
Umweltschutzmassnahmen:	nicht in Oberflächen- oder Grundwasser gelangen lassen
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Geringe Mengen mit viel Wasser wegspülen. Grössere Mengen mechanisch aufnehmen. Wiederverwenden oder gem. 13. entsorgen

## 7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:	
Hinweise zum sicheren Umgang:	Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Das Produkt ist nicht brennbar
Lagerung:	
Anforderung an Lagerräume und Behälter:	keine besonderen Massnahmen erforderlich
Zusammenlagerungshinweis:	keine besonderen Massnahmen erforderlich
weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Behälter dicht verschlossen halten
VbF-Klasse:	entfällt

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:	keine
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:	keine
Persönliche Schutzausrüstung:	
Atemschutz:	nicht erforderlich
Handschutz:	Bei längerem Kontakt mit dem Produkt Schutzhandschuhe aus Neopren, PVC oder Gummi tragen.
Augenschutz:	Schutzbrille
Körperschutz:	nicht erforderlich
Allgemeine Schutz- und Hygienemassnahmen:	Im Arbeitsbereich nicht essen, trinken und rauchen. Nach Arbeitsende Hautpflegemittel verwenden.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild:	
Form:	Flüssigkeit
Farbe:	milchig
Geruch:	parfümiert
Sicherheitsrelevante Daten	
Zustandsänderungen:	
Schmelzpunkt / Schmelzbereich:	
Siedepunkt / Siedebereich:	ca. 100°C
Flammpunkt:	n. a.
Zündtemperatur:	
Selbstentzündlichkeit:	
Explosionsgrenzen:	UEG                      OEG
Dampfdruck:	
Dichte bei 20°C:	1,10 g/ml
Löslichkeit in Wasser:	mischbar

# Sicherheitsdatenblatt

gemäss 91/155/EWG und Änderungen  
marbello

**PRAMOL-CHEMIE AG**

erstellt / überarbeitet am: 05.09.2003

Seite 3/4

pH-Wert im Lieferzustand bei 20°C: 2,2  
Viskosität (DIN 53211, mm<sup>2</sup>/s = cSt): 10

## 10. Stabilität und Reaktivität

zu vermeidende Bedingungen: keine  
zu vermeidende Stoffe: keine  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt  
weitere Angaben: keine

## 11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: LD50 (Ratte, oral): > 2500 mg/kg. Aus den Rohstoffdaten ermittelt.

Weitere Angaben:

Reiz-/ Aetzwirkung beim Einatmen: keine  
beim Verschlucken: gesundheitsschädlich  
bei Hautkontakt: keine  
bei Augenkontakt: reizend

## 12. Angaben zur Oekologie

Angaben zur Elimination: Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch abbaubar (biodegradable)

Verhalten in Umweltkompartimenten: Bei sachgemässer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität nicht zu erwarten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Kann unter Beachtung der Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll abgelagert oder zusammen mit Hausmüll verbrannt werden

EAK-Abfallschlüssel: 070600 (Abfälle HZVA von Fetten, Schmiermitteln, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemittel. 070699 Abfälle a.n.g.)

Ungereinigte Verpackungen: Gespülte, gereinigte Verpackungen können der Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie die Zubereitung zu entsorgen.

## 14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend / Inland):

ADR/RID-und GGVS/GGVE Klasse: 8  
Verpackungsgruppe: III  
UN-Nummer: 3264  
Benennung und Beschreibung: Ätzender saurer anorganischer flüssiger Stoff, n.a.g. (Fluorosilikate)  
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr: 80

## Sicherheitsdatenblatt

gemäss 91/155/EWG und Änderungen

marbello

**PRAMOL-CHEMIE AG**

erstellt / überarbeitet am: 05.09.2003

Seite 4/4

### 15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Symbol:	Xn
Gefahrenbezeichnung:	Gesundheitsschädlich
Bestandteile:	Hexafluorosilikat
R-Sätze:	22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
S-Sätze:	2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. 24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. entfällt
VbF-Klasse:	
Wassergefährdungsklasse:	WGK 2 (wassergefährdend) Selbsteinstufung
CH:	BAG T Nummer: 81553. Giftklasse: 3 Gelbes Giftband erforderlich oder Kennzeichnung gem. EU.

### 16. Sonstige Angaben

Die vorstehenden Angaben beziehen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

n. a. = nicht anwendbar  
k. D. v. = keine Daten verfügbar

Dokument-Bezeichnung: Dw-0165