



Gemäß EG-Richtlinie 93/112/EEG

Druckdatum: 01. 01. 2009

Überarbeitet am 01. 01. 2009

Seite 1/3

FIAP premiumcare CRYSTAL

Art.-Nr.: 2923

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:** FIAP premiumcare CRYSTAL  
**Verwendung des Stoffes / der Zubereitung:** Biologischer Sofortklärer  
**Firma:** FIAP GmbH  
 Jakob-Oswald-Straße 16 92289 Ursensollen  
 Telefon: 09628 / 92 13 – 0 Fax: 09628 / 92 13 30  
**Auskunftgebender Bereich:** **Qualitätssicherung**  
**Notfallauskunft** Tel.: 09628 / 92 13 - 0  
**Giftnotruf Berlin:** Tel.: 030 / 19240

### 2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

**Chemische Charakterisierung** Polyaluminiumchlorid in Wasser und Füllstoffen

**Inhaltsstoffe:**

CAS-Nr:	Bezeichnung:	EG-Nr. Symbol	R-Sätze	%
39290-78-3	Polyaluminiumchlorid	X	36-38	15-20
	Wasser			80-85

### 3. Mögliche Gefahren

**Gefahrenbezeichnung** Entfällt  
**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Verschlucken kann zu Durchfall führen. Kontakt mit offenen Wunden vermeiden. Das Produkt besitzt kein Gefährdungspotential für Mensch, Tier und Umwelt. Die verwendeten Bestandteile gehören in die Risikogruppe I.  
**Klassifizierungssystem:** Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise::** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.  
**Nach Augenkontakt:** Unbedingt sofort unter fließendem Wasser gründlich mehrere Minuten lang ununterbrochen bei gespreizten Lidern ausspülen. Arzt konsultieren.  
**Nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Produkt selbst brennt nicht. CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.  
**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl  
**Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Chlorwasserstoff (HCl)  
**Besondere Schutzausrüstung** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Schutzmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung tragen.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht konzentriert in größeren Mengen in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.  
**Verfahren zur Reinigung /Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
**Zusätzliche Hinweise:** Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Hinweis zum sicheren Umgang: Behälter dicht geschlossen halten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Vor Frost schützen.

Lagerklasse: VbF-Klasse: nicht anwendbar.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: Entfällt

Cas-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	%	Art	Wert	Einheit
Dieses Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.					

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

### Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Atemschutz:** Nicht erforderlich.

**Handschutz:** Schutzhandschuhe



**Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille



## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben

Form: flüssig  
Farbe: Weiss - gelblich  
Geruch: charakteristisch

Zustandsänderung  
Schmelzpunkt / Schmelzbereich: ca 100 °C  
Siedepunkt / Siedebereich: < -5°C  
Flammpunkt: nicht anwendbar  
Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.  
Dichte bei 20°C: ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup>  
Löslichkeit in Mischbarkeit:  
Mit Wasser: Vollständig mischbar  
pH-Wert bei 20°C: ca 3  
Viskosität:  
Dynamisch bei 20°C: < 25 mPas

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</b>	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
<b>Gefährliche Reaktionen:</b>	Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b>	Chlorwasserstoff (HCl)

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität:

#### Primäre Reizwirkung:

An der Haut:	Keine Reizwirkung
Am Auge:	Mäßig reizend
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierenden Wirkungen bekannt.

### Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.  
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung.

## 12. Angaben zur Ökologie

### Angabe zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

#### Sonstige Hinweise:

Anorganische Salze sind nicht biologisch abbaubar.  
Bewertung: gut eliminierbar;  
Elimination durch Flockung oder Absorption an Schlamm

#### Ökotoxische Wirkungen:

Sonstige Hinweise:  
Kein CSB, kein BSB, kein AOX

#### Weitere ökologische Hinweise:

Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG: keine

### Allgemeine Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt:

#### Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.  
Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.  
Kann in Kläranlagen als Flockungsmittel eingesetzt werden.

### Ungereinigte Verpackung:

#### Empfehlung:

#### Empfohlenes Reinigungsmittel:

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.  
Wasser, ggf. mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## 15. Vorschriften: Kennzeichnung nach EG-Richtlinien/GefStoffV

### Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV mit Gesundheitsschädlich (Xn) zu kennzeichnen.

#### S-Sätze:

#### S-26/37/39

Dieses Produkt ist kennzeichnungspflichtig, wir empfehlen die Sicherheitsratschläge zu beachten.  
Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.

### Nationale Vorschriften:

#### Klassifizierung nach VbF:

entfällt

#### Wassergefährdungsklasse:

WGK 1 VwVwS v. 17. 05. 1999; schwach wassergefährdend.

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer aktuellen Kenntnisse. Diese beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.