

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

<b>Handelsname</b>	<b>UNIPOOL - Flockmittel</b> Rez.-Nr. 410138
<b>Hersteller / Lieferant</b>	Unipool Swimmingpools + Fitness GmbH Rudolf-Diesel-Str. 16, D-22941 Bargteheide Telefon 04532 / 2033-0, Telefax 04532 / 5566
<b>Notfallauskunft</b>	Giftnotruf München (oder jedes andere Giftinformationszentrum) Telefon 089/19240

---

## ! 2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### ! Chemische Charakterisierung

Flockungsmittel zur Schwimmbadwasser-Aufbereitung. Inhaltsstoffe: Aluminiumhydroxichlorid-Lösung

---

## 3. Mögliche Gefahren

---

### 4. Erste Hilfe

#### Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

#### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

#### Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### Nach Verschlucken

Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.

---

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### Geeignete Löschmittel

Wasser

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit geeigneten flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen.

Reste mit Wasser abspülen.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### Hinweise zum sicheren Umgang

Bei sachgemässer Verwendung keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

---

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Augenschutz**

Schutzbrille

**Allgemeine Schutzmaßnahmen**

Berührung mit den Augen vermeiden.

**Hygienemaßnahmen**

Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****Form**

flüssig

**Farbe**

farblos

**Geruch**

geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten**

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
<b>pH-Wert im Lieferzustand</b>	4 - 4,3	20 °C		potentiometrisch	
<b>Dichte</b>	1,1 g/cm <sup>3</sup>	20 °C		aräometrisch	
<b>Löslichkeit in Wasser</b>					mischbar

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Chlorwasserstoff ( HCl )

**11. Angaben zur Toxikologie****Akute Toxizität/Reizwirkung / Sensibilisierung**

	Wert/Bewertung	Spezies	Methode	Bemerkung
<b>LD50 Akut Oral</b>	21100 mg/kg	Ratte		

**12. Angaben zur Ökologie****Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)**

	Eliminationsgrad	Analysenmethode	Methode	Bewertung
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.			

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**Abfallschlüssel**

06 03 99

**Abfallname**

Abfälle a.n.g.

**Empfehlung für das Produkt**

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

**Empfehlung für die Verpackung**

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

**Empfohlenes Reinigungsmittel**

Wasser

---

### 14. Transportvorschriften

**Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)**

**Bemerkungen**

Kein Gefahrgut

**Seeschifftransport IMDG/GGV See**

**Bemerkungen**

Kein Gefahrgut

**Lufttransport ICAO/IATA**

**Bemerkungen**

Kein Gefahrgut

---

### 15. Vorschriften

**Hinweise zur Kennzeichnung**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

**S-Sätze**

2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

**Nationale Vorschriften**

**Wassergefährdungsklasse**

1

---

### 16. Sonstige Angaben

**Quellen der wichtigsten Daten**

Ergebnisse eigener Prüfungen und Untersuchungen.

Literaturangaben.

Toxizitätsstudien, NIOSH-Tox-Daten.

Gesetzliche Vorschriften und sonstige Regelwerke

---